# Comune di Bastia Umbra
Provincia di Perugia



# LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA O DEI LAVORI

**OGGETTO:** LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL’ISTITUTO COMPRENSIVO BASTIA 2 - 1° STRALCIO FUNZIONALE – AREA S. MARCO (CIG 58319315B4 CUP C87B07000010004) - SCHEDA 2

**COMMITTENTE:** Comune di Bastia

Data, 01/07/2015

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**IL CONCORRENTE**
*(timbro e firma)*

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | **LAVORI A CORPO** | | | | | | | | |
| 1 | | Voce riservata!!! | <nessuna> | 000 | | 0,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | | 0,00 | | | | |
| 2 | 02.01.0010 | SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OG1 | 001.023 | | 6´786,30 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 930,31 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 7´716,61 | | | | |
| 3 | 02.01.0010 | SCAVO DI SBANCAMENTO CON USO DI MEZZI MECCANICI. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a mc. 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 108,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 108,00 | | | | |
| 4 | 02.01.0030 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI, FINO ALLA PROFONDITÀ DI M 1,50. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.; il carico, il trasporto e lo scarico, del materiale di risulta a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere anche su rilevato, se ritenuto idoneo dalla D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 201,50 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 81,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.032 | | 27,50 | | | | |
| | | | OS30 | 003.033 | | 13,50 | | | | |
| | | | OS30 | 003.034 | | 12,15 | | | | |
| | | | OS3 | 005.035 | | 77,50 | | | | |
| | | | OS3 | 005.030 | | 22,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 435,65 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 5 | 02.02.0010.0 01 | RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.023 | | 323,11 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 63,04 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 386,15 | | | | |
| 6 | 02.02.0010.0 01 | RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 139,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 63,74 | | | | |
| | | | OS28 | 004.032 | | 20,63 | | | | |
| | | | OS30 | 003.033 | | 7,50 | | | | |
| | | | OS3 | 005.035 | | 58,13 | | | | |
| | | | OS3 | 005.030 | | 16,88 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 305,88 | | | | |
| 7 | 02.02.0010.0 04 | RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; il carico, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a mm 100 | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.023 | | 238,50 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 55,84 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 294,34 | | | | |
| 8 | 03.01.0020.001 | MASSETTO DI CALCESTRUZZO VIBRATO NON ARMATO. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cemento grigio nelle proporzioni di q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, per spessori fino a cm 7. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 956,55 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 123,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´079,55 | | | | |
| 9 | 03.01.0030.005 | MASSETTO ISOLANTE. Massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto e per spessori fino a cm 7. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.006 | | 710,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 710,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 10 | 03.01.0040.0 02 | MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA CEMENTIZIA PER PAVIMENTAZIONI CON COLLANTI. Massetto di sottofondo di malta cementizia tipo 325 dosata a ql 3,00 per mc 1,00 di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 1,5 dato in opera ben battuto e livellato per pavimentazioni in legno, da applicare con collanti. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. Bagnato. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.005 | | 0,00 | | | | |
| | | | OG1 | 002.006 | | 710,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 710,00 | | | | |
| 11 | 03.01.0060 | DRENAGGIO IN ELEMENTI FORATI. Drenaggio eseguito in elementi di laterizio, forati, posti a secco, da assestare a mano in file sovrapposte fino a raggiungere la quota stabilita. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 42,83 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 17,20 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 60,03 | | | | |
| 12 | 03.02.0230.0 01 | MURATURA IN MATTONI FORATI IN LATERIZIO A 6 FORI. Muratura di mattoni forati in laterizio a 6 fori uniti con malta opportunamente confezionata e dosata. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Posti a coltello, con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 325. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.001 | | 2´872,76 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 2´872,76 | | | | |
| 13 | 03.02.0260.0 01 | TRAMEZZI IN BLOCCHETTI DI CEMENTO. Tramezzi in blocchetti di cemento forati, compressi o vibrati, posti in opera con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325. E' compreso l'eventuale taglio | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | e suggellatura degli incastri a muro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore tramezzo cm 12. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.001 | | 81,57 | | | | |
| | | | OG1 | 002.001 | | 246,75 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 328,32 | | | | |
| 14 | 03.03.0025.001 | CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C12/15 (Rck 15 N/mmq). | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.033 | | 4,45 | | | | |
| | | | OS30 | 003.034 | | 4,20 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 8,65 | | | | |
| 15 | 03.03.0025.002 | CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA, PER ELEMENTI IN ASSENZA DI RISCHIO DI CORROSIONE O ATTACCO, CLASSE DI ESPOSIZIONE X0. Calcestruzzo a prestazione garantita, per elementi in assenza di rischio di corrosione o attacco, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008. Classe di consistenza S4 – Dmax, aggregato 31,5 mm. Descrizione ambiente: molto secco. Condizioni ambientali: interni di edifici con umidità relativa molto bassa. Classe di esposizione X0. Sono compresi: tutti | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme e l'onere della pompa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le casseforme. C16/20 (Rck 20 N/mmq). | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 21,27 | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 162,94 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 184,21 | | | | |
| 16 | 03.03.0130.0 01 | CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.<br>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per muri di sostegno e fondazioni. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.025 | | 161,16 | | | | |
| | | | OG1 | 001.023 | | 586,23 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 59,06 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 806,45 | | | | |
| 17 | 03.03.0130.0 02 | CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.<br>La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per strutture in elevazione quali pilastri, travi fino ad una luce di m. 10, pareti anche sottili e simili. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.024 | | 263,36 | | | | |
| | | | OG1 | 001.024 | | 833,45 | | | | |
| | | | OG1 | 001.004 | | 192,06 | | | | |
| | | | OG1 | 001.024 | | 595,59 | | | | |
| | | | OG1 | 001.004 | | 114,35 | | | | |
| | | | OG1 | 001.025 | | 394,78 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 530,76 | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 1´800,36 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | Mq | 4´724,71 | | | | |
| 18 | 03.03.0130.0 03 | CASSEFORME. Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione e muri di contenimento, poste in opera fino ad un'altezza di m. 3,5 dal piano di appoggio. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del disarmante; la manutenzione; lo smontaggio; l'allontanamento e accatastamento del materiale occorso. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. Per particolari forme geometriche anche curvilinee, elementi a sbalzo e rampe scale. | OG1 | 001.025 | | 80,64 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | Mq | 80,64 | | | | |
| 19 | 03.04.0150 | MALTA VISCOPLASTICA A RITIRO COMPENSATO. Malta viscoplastica a ritiro compensato per ancoraggi di macchine, strutture metalliche, rifacimento pilastri etc. esente da inerti ferrosi e da cloruri, elevata impermeabilità, eccellente adesione anche su ferro liscio, elevatissima resistenza meccanica. Valori di espansione contrastata riscontrati secondo la norma UNI 8147. Fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. | OG1 | 001.006 | | 21,60 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 21,60 | | | | |
| 20 | 03.05.0030 | RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OG1 | 002.006 | | 1´128,90 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 1´128,90 | | | | |
| 21 | 04.02.0010.001 | ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. prefabbricati. | OG1 | 002.003 | | 3,28 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 3,28 | | | | |
| 22 | 05.01.0010.005 | SOLAIO IN LATERO CEMENTO GETTATO IN OPERA. Solaio piano o inclinato, gettato in opera a struttura mista in calcestruzzo di cemento armato e laterizio, a nervature parallele, realizzato interamente in opera e con l'ausilio di tralicci in armatura presagomati con base in laterizio, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme, le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | sicurezza dei lavoratori; gli elementi in laterizio o forati o pignatte ed i relativi pezzi speciali, ove occorrono; il calcestruzzo che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette da m 6,51 a m 7,00. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.004 | | 751,41 | | | | |
| | | | OG1 | 001.004 | | 865,08 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´616,49 | | | | |
| 23 | 05.01.0040.0 02 | SOLAIO A LASTRE IN C.A. TRALICCIATE ALLEGGERITE CON POLISTIROLO. Solaio piano o inclinato in lastre prefabbricate di cls armato e blocchi di alleggerimento in polistirolo, a nervature parallele, per un sovraccarico accidentale di 200 Kg/mq ed un carico permanente pari a 200 Kg/mq, oltre al peso proprio del solaio. Sono compresi: le eventuali casseforme; le armature e puntellature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie fino ad una altezza di m 3,50 dal piano di appoggio, non finalizzate alla sicurezza dei lavoratori; la fornitura dei pannelli in opera compresi i relativi pezzi speciali ove occorrono; il calcestruzzo per il getto di completamento che dovrà essere di classe compresa tra Rck 250 e Rck 350; il ferro di armatura e di ripartizione; la soletta superiore in calcestruzzo la cui altezza può variare da cm 4 a cm 6; le nervature trasversali di ripartizione se necessarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi. Per luci nette da m 5,01 a m 5,50. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 123,13 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 123,13 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 24 | 05.01.0060 | COMPENSO PER VARIAZIONE DEI CARICHI SU SOLAI. Compenso per variazione in aumento dei sovraccarichi accidentali o dei carichi permanenti su solai. Per ogni 50 Kg/mq in più. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.004 | | 1´632,18 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 2´462,40 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 4´094,58 | | | | |
| 25 | 06.01.0200 | INTONACO A TRE STRATI A BASE DI GRASSELLO DI CALCE. Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzaffo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spessore mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; II strato (spessore mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il fratazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con fratazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.001 | | 5´771,72 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 5´771,72 | | | | |
| 26 | 06.01.0210.001 | INTONACO GREZZO ESEGUITO ALL'INTERNO. Intonaco grezzo, rustico o fratazzato eseguito | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | all'interno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo lungo, applicato con le necessarie poste e guide, su superfici piane o curve, verticali ed orizzontali. È compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Con malta comune o bastarda. | OG1 | 002.001 | | 1´745,18 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´745,18 | | | | |
| 27 | 06.02.0090.0 02 | RIVESTIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA - PASTA BIANCA. Rivestimento di pareti interne con piastrelle monocottura - pasta bianca, gruppo BI, norma europea EN 176, fornite e poste in opera su intonaco rustico, questo escluso, o su supporto liscio. Sono compresi: il collante o la malta cementizia; la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato; i pezzi speciali; i tagli speciali; gli sfridi; i terminali; gli zoccoli; la pulitura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Piastrelle a tinta unita delle dimensioni di cm 20x20. | OG1 | 002.001 | | 535,36 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 535,36 | | | | |
| 28 | 06.03.0070.0 02 | LASTRE DI TRAVERTINO LEVIGATE PER MENSOLE, PEDATE, ETC. Lastre di travertino levigate nelle facce in vista, fornite e poste in opera con malta comune per mensole, soglie semplici, pedate e alzate di scalini e simili. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore di cm 3. | OG1 | 002.006 | | 72,25 | | | | |
| | | | OG1 | 002.002 | | 92,04 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 164,29 | | | | |
| 29 | 06.04.0120.0 | PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | 01 | Pavimento in gres porcellanato per interni o per esterni gruppo BI - norma europea EN 176 - posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: il letto di malta con legante idraulico; la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle per interni o esterni, opache, delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20. | OG1 | 002.004 | | 193,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 193,00 | | | | |
| 30 | 06.04.0170.0 01 | PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI KLINKER. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta; la pulitura finale con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle serie opache o smaltate delle dimensioni di cm 12,5x25. | OG1 | 002.006 | | 130,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 130,00 | | | | |
| 31 | 06.04.0170.0 02 | PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI KLINKER. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento "325", fornito e posto in opera. Sono compresi: l'idoneo letto di malta; la pulitura finale con segatura; la suggellatura dei giunti. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Piastrelle serie opache o smaltate delle dimensioni di cm 24,5x24,5. | OG1 | 002.004 | | 110,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 110,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 32 | 06.04.0320.002 | Pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in opera con adesivo a base di resine sintetiche ed alcol, su idoneo massetto, con livellante imputrescibile. È compreso ogni onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Di spessore mm 3,2. | OG1 | 002.004 | | 1´855,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´855,00 | | | | |
| 33 | 06.04.0350 | ZOCCOLETTO BATTISCOPA IN LEGNO DI QUALUNQUE ESSENZA. Zoccoletto in legno di qualunque essenza, altezza di cm 8-10, spessore minimo mm 10, per battiscopa, con o senza bordo superiore sagomato a becco di civetta, compreso il fissaggio su tasselli di legno, mediante viti o spilli di acciaio e il relativo adesivo speciale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OG1 | 002.001 | | 1´069,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 1´069,00 | | | | |
| 34 | 06.04.0380.001 | Pavimentazione di sentieri pedonali con lastre prefabbricate in calcestruzzo, dosato con Kg 350 di cemento opportunamente armato, dello spessore minimo di cm. 4 e delle dimensioni fino a cm 60x60, fornite e poste in opera su idoneo sottofondo. È compresa la malta di allettamento necessaria ed ogni altro onere per dare l'opera finita. È escluso il massetto di sottofondo. Con la stuccatura dei giunti. | OG1 | 002.006 | | 710,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 710,00 | | | | |
| 35 | 06.04.0460.002 | FINITURA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico medio-pesante, spessore mm 6. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 956,55 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 123,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´079,55 | | | | |
| 36 | 07.01.0020 | SPALMATURA DI PRIMER BITUMINOSO.Spalmatura di primer bituminoso in ragione di grxmq 300 circa,soluzione bituminosa a base di bitume ossidato,additivi e solventi, con le seguenti caratteristiche: - residuo secco (m/m) a 130° C (UNI 8911):50%; - tempo di essiccazione: 30-60 minuti; - viscosità coppa DIN/4 a 23°C (UNI-EN - ISO2431): 20-25 secondi; - benzene:<0,1%; - punto di infiammabilità: >+21°C; Caratteristiche da certificare . E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 535,31 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 215,06 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 750,37 | | | | |
| 37 | 07.01.0050.001 | MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA CON ARMATURA IN POLIESTERE. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | con le seguenti caratteristiche : - armatura: "tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - spessore (UEAtc): 4mm; - stabilità di forma a 120°C (EN1110):stabile; - flessibilità a freddo (EN1109): -15°C; - resistenza a trazione carico massimo/rotturaLong./Trasv. (EN12311-1): 900/700 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1):50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN12317-1):>/=500 N/5cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN 12310-1): 150/150N; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv. (EN 1107-1): -0,50/+0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta, - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -5°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita . Spessore mm 4. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.006 | | 400,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 588,84 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 215,06 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´203,90 | | | | |
| 38 | 07.01.0190 | REALIZZAZIONE DI MANTO IMPERMEABILE PER TETTO PIANO NON PEDONABILE. IPOTESI TIPO 3. MONOSTRATO ARDESIATO. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso (7.1.20) in ragione di grxmq 300 circa,soluzione bituminosa a base di bitume ossidato,additivi e solventi, con le seguenti caratteristiche :- residuo secco (m/m) a 130° C (UNI 8911): 50%; - tempo di essiccazione:30-60minuti; - viscosità coppa DIN/4 a 23°C (UNI-EN - ISO2431): 20-25 secondi; - benzene: <0,1%;- punto di infiammabilità: >+21°C. 2) Membrana impermeabilizzante (7.1.50.2 con autoprotezione minerale spessore mm 4 più l'ardesia) bitume polimero elastoplastomerica armata con "tessuto non | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | tessuto" di poliestere da filo continuo, spunbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, con le seguenti caratteristiche: - armatura:"tessuto non tessuto" di poliestere spunbond; - stabilità di forma a 120°C (EN1110): stabile; - flessibilità a freddo (EN1109): -15°C; - resistenza a trazione carico massimo/rottura Long./Trasv.(EN12311-1):900/700 N/5 cm; - allungamento a rottura Long./Trasv.(EN 12311-1): 50/50%; - resistenza a trazione delle giunzioni (EN 12317-1): >/=500 N/5 cm o rottura fuori dal giunto; - resistenza alla lacerazione Long./Trasv. (EN 12310-1): 150/150N; - stabilità dimensionale a caldo Long./Trasv.(EN 1107-1): -0,50 / +0,30%; - impermeabilità all'acqua (EN 1928): assoluta; - resistenza all'invecchiamento termico: 6 mesi a 70°C (UEAtc); - (flessibilità dopo invecchiamento): -5°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OG1 | 002.005 | | 1´200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´200,00 | | | | |
| 39 | 07.02.0060.004 | MATERASSINO IN LANA DI VETRO O DI ROCCIA.Materassino in lana di vetro della densità di Kgxmc 13,5 o di roccia densità Kgxmc 80, classe 0 di reazione al fuoco, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 6 in lana di roccia. | OG1 | 002.005 | | 1´200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´200,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 40 | 07.02.0060.005 | MATERASSINO IN LANA DI VETRO O DI ROCCIA.Materassino in lana di vetro della densità di Kgxmc 13,5 o di roccia densità Kgxmc 80, classe 0 di reazione al fuoco, trattato con resine termoisolanti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera perfettamente confinato, con sovrapposizione di manto adesivo largo almeno cm 8 sulle giunzioni dei pannelli. Fornitura e posa in opera su superfici orizzontali non praticabili. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 8 in lana di roccia. | OG1 | 002.005 | | 1´200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´200,00 | | | | |
| 41 | 07.02.0150.001 | ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CON PELLE. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco), densità di Kgxmc 33 - 35, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Spessore cm 3. | OG1 | 002.004 | | 1´209,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´209,00 | | | | |
| 42 | 07.02.0150.002 | ISOLAMENTO TERMICO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO CON PELLE. Isolante termico costituito da lastre in polistirene espanso estruso con pelle, con trattamento antifiamma (classe 1 reazione al fuoco), densità di Kgxmc 33 - 35, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. Per ogni centimetro in più. | OG1 | 002.004 | | 8´463,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 8´463,00 | | | | |
| 43 | 07.02.0210.001 | ISOLANTE ACUSTICO PER PAVIMENTI. Isolante acustico per pavimenti, fornito e posto in opera, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | costituito da un pannello di politilene espanso, a celle chiuse, reticolato fisicamente, avente una densità apparente di KgXmc 30. Sono compresi: i risvolti; le sovrapposizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 3. | OG1 | 002.004 | | 1´104,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´104,00 | | | | |
| 44 | 07.02.0211 | ISOLANTE TERMOACUSTICO PER PARETI IN ROTOLI DI FILM A BOLLE D'ARIA E ALLUMINIO. Isolante termo-acustico di tipo radiante, composto da due strati di polietilene a bolle d' aria termosaldati all' interno e rivestiti da due film di alluminio all' esterno, per uno spessore totale di 8 mm, del peso di circa 500 g/m², classe 1 di reazione al fuoco, impermeabile all' acqua e al vapore, con resistenza termica 1,42 W/m²K , fornito in rotoli da 1250 mm di altezza e lunghezza 40 m. Posto in opera tra due intercapedini di circa 4 cm cadauna, realizzate da doppia orditura di listelli in legno, ancorati al solaio di copertura e tra loro, nonché chiuso nelle giunzioni con nastro in alluminio;al di sopra, tavola fenolica da 15 mm di supporto al manto di copertura. Fornito e posto in opera, compreso quanto occorre per consegnare l' opera finita. | OG1 | 002.001 | | 2´617,62 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 2´617,62 | | | | |
| 45 | 07.03.0110.004 | CONTROSOFFITTO O CONTROPARETE IN CARTONGESSO. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 12,5 circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kgxmc 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Pannelli a parete senza barriera al vapore. | OG1 | 002.004 | | 775,75 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 775,75 | | | | |
| 46 | 08.01.0010.0 04 | PLUVIALI IN LAMIERA ZINCATA. Pluviali in lamiera zincata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa una mano a coprire di vernice protettiva (minio). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Della sezione di cm 10x10 o diametro mm 100, spessore mm 8/10. | OG1 | 002.005 | | 56,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 56,00 | | | | |
| 47 | 08.01.0090.0 02 | SCOSSALINE IN ACCIAIO ZINCATO. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiere con spessore 8/10 mm. | OG1 | 002.005 | | 18,84 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 18,84 | | | | |
| 48 | 08.02.0020.0 02 | TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura delle tracce su laterizi forati e sulle murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 40 x 3,0. | OS28 | 004.042 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 49 | 08.02.0020.0 03 | TUBAZIONI PER SCARICO IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni in polietilene ad alta densità, per condotte di scarico interrate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni saldate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; le opere murarie di apertura delle tracce su laterizi forati e sulle murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 50 x 3,0. | OS3 | 005.040 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 50 | 08.02.0040.0 01 | TUBAZIONI INSONORIZZATE PER SCARICO IN PLASTICA PESANTE POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi, posate e poste in opera . Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 50 x 4,0. | OS3 | 005.040 | | 110,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 110,00 | | | | |
| 51 | 08.02.0040.0 02 | TUBAZIONI INSONORIZZATE PER SCARICO IN PLASTICA PESANTE POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni insonorizzate, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi, posate e poste in opera . Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 75 x 4,5. | OS3 | 005.040 | | 60,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 60,00 | | | | |
| 52 | 08.02.0040.0 04 | TUBAZIONI INSONORIZZATE PER SCARICO IN PLASTICA PESANTE POSATE CON STAFFAGGI IN VERTICALE O ORIZZONTALE ALL'INTERNO DI FABBRICATI. Tubazioni insonorizzate, per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni a innesto, costituite in plastica pesante, particolarmente indicata per conferire al tubo caratteristiche di elevata fonoassorbenza ed insonorizzazione dei rumori diffusi, posate e poste in opera . Sono compresi: i pezzi speciali insonorizzati; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 110 x 5,3. | OS3 | 005.040 | | 120,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 120,00 | | | | |
| 53 | 08.02.0100.0 03 | TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE UNI EN 1329, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO AI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 1329, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 63 x 1,3. | OS3<br>OS3 | 005.031<br>005.031 | | 75,00<br>45,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 120,00 | | | | |
| 54 | 08.02.0100.0 | TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 04 | SERIE PESANTE UNI EN 1329, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO AI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 1329, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione.<br>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera.<br>D x s = 80 x 1,5 | OS3 | 005.031 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 55 | 08.02.0100.0 06 | TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE UNI EN 1329, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO AI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 1329, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione.<br>Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera.<br>D x s = 110 x 1,8 | OS3 | 005.029 | | 130,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 130,50 | | | | |
| 56 | 08.02.0100.0 | TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 07 | SERIE PESANTE UNI EN 1329, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO AI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 1329, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 125 x 2,0 | OS3 | 005.029 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 57 | 08.02.0100.0 09 | TUBAZIONI PER SCARICO IN PVC RIGIDO, SERIE PESANTE UNI EN 1329, INTERRATE ALL'INTERNO O ALL'ESTERNO AI FABBRICATI. Tubazioni in PVC rigido, serie pesante UNI 1329, per scarichi di acque calde, posate all'interno o all'esterno di fabbricati, con giunzioni incollate, fornite e poste in opera. Sono compresi: i pezzi speciali; gli staffaggi; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere; il fissaggio delle tubazioni. E' compreso quanto altro occorre per dare le tubazioni complete.Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a., in pietra; la tinteggiatura; le opere di scavo; il rinterro; la pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Valutazione a metro di tubazione posta in opera. D x s = 160 x 2,6. | OS3 | 005.031 | | 105,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 105,00 | | | | |
| 58 | 09.01.0110.0 | CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 01 | Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. | OG1 | 002.003 | | 65,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 65,00 | | | | |
| 59 | 09.01.0130.001 | Corrimano di produzione industriale della sezione finita di circa mm 50x58, lucidato, fornito e posto in opera compresi i pezzi speciali e quanto altro occorre per dare l'opera finita. In noce Tanganica. | OG1 | 002.002 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m/mm | 24,00 | | | | |
| 60 | 09.03.0020 | INFISSO DI PORTE IN ALLUMINIO. Infisso di porte in alluminio con profilati della sezione minima di mm 50 e dello spessore minimo di mm 1,5, rifinite con le parti in vista satinate e con superficie totale della lega leggera ossidata anodicamente a 15 micron, ad ante normali comprese le eventuali parti fisse o semifisse, il sopraporta, fornito e posto in opera. Sono compresi: le guarnizioni in neoprene; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; i pezzi speciali; le cerniere in alluminio; le maniglie; la serratura tipo Yale a tre chiavi; il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata da mm 15/10. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa dell'eventuale vetro. | OG1 | 002.002 | | 11,55 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 11,55 | | | | |
| 61 | 09.03.0060.001 | PORTE INTERNE IN ALLUMINIO. Porte interne in alluminio anodizzato a una o due ante, fornite e poste in opera. Sono compresi: il controtelaio, da murare, in profilato di lamiera zincata; la ferramenta; la serratura | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | con scrocco; le maniglie; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le specchiature da pagarsi a parte secondo il materiale usato. Infisso con telaio semplice. | OG1 | 002.003 | | 149,38 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 149,38 | | | | |
| 62 | 09.03.0080.001 | TAMBURATURA DI PORTE. Tamburatura di porte di alluminio anodizzato. Con laminato plastico semplice a due facce. | OG1 | 002.003 | | 160,93 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 160,93 | | | | |
| 63 | 10.01.0100.002 | GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i gradini. Acciaio zincato a caldo. | OG1<br>OG1<br>OG1 | 002.002<br>001.007<br>001.006 | | 127,50<br>4´473,83<br>940,32 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | Kg | 5´541,65 | | | | |
| 64 | 11.01.0010.001 | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 312,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 190,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 502,00 | | | | |
| 65 | 11.01.0010.002 | MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 430 B. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.002 | | 16,32 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 1´985,31 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 660,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 2´661,63 | | | | |
| 66 | 11.01.0040.002 | MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE. Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. Sono esclusi i | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Con profilati a caldo (LCTU). | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.027 | | 9´979,50 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 2´530,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 860,94 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 300,99 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 13´671,43 | | | | |
| 67 | 11.01.0080 | ANCORAGGIO DI FONDAZIONE. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo; - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastra a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi, i dadi, gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti. Il peso è quello effettivo a lavorazione compiuta. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 52,91 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 14,41 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 67,32 | | | | |
| 68 | 11.02.0110.001 | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 2´038,22 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 660,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 312,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 190,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 3´200,22 | | | | |
| 69 | 11.02.0110.002 | ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. Per immersione di strutture leggere. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.002 | | 16,32 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 2´530,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.027 | | 9´979,50 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 860,94 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 300,99 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 13´687,75 | | | | |
| 70 | 12.01.0020.001 | TINTEGGIATURA A TEMPERA. Tinteggiatura a tempera, in tinta unica chiara, su intonaco civile, a calce, o a gesso, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti interni, volte etc.. Preparazione accurata del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina, per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e strato di finitura con pittura a tempera, dati a pennello od a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati del tipo liscio di cui il primo di fondo dato a pennello ed il secondo di finitura dato a rullo su pareti e soffitti intonacati a civile e gesso. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.001 | | 5´703,24 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 5´703,24 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 71 | 12.01.0030 | COMPENSO ALLA TINTEGGIATURA A TEMPERA. Compenso alla tinteggiatura a tempera per ogni strato in più. | OG1 | 002.001 | | 5´703,24 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 5´703,24 | | | | |
| 72 | 12.03.0030.001 | PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. | OG1 | 001.006 | | 64,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 73,38 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 137,38 | | | | |
| 73 | 12.03.0030.003 | PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Solo strato di finitura con smalto epossidico. | OS28 | 004.032 | | 4,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 4,50 | | | | |
| 74 | 12.04.0060.001 | PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Spazzolatura | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | e carteggiatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti e materiali polverulenti. | OG1<br>OG1 | 001.006<br>001.006 | | 64,00<br>73,38 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 137,38 | | | | |
| 75 | 13.03.0060.007 | RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900. | OS28 | 004.037 | | 21,84 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kW | 21,84 | | | | |
| 76 | 13.03.0060.008 | RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 1000. | OS28 | 004.037 | | 23,30 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kW | 23,30 | | | | |
| 77 | 13.03.0060.011 | RADIATORI IN ACCIAIO, TIPO A TUBI VERTICALI LISCI, ALTEZZE FINO A MM 2500, | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | COLORE BIANCO. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 200 a mm 2500, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per kW di emissione termica determinata a norma EN 442 (delta T = 50°C). Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 2000. | OS28 | 004.037 | | 4,76 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kW | 4,76 | | | | |
| 78 | 13.09.0131.007 | RACCORDO DI TRANSIZIONE FRA TUBO IN PE E TUBO IN RAME O ACCIAIO RIVESTITO. Raccordo di transizione fra tubo in PE e tubo in rame o acciaio rivestito, con attacchi filettati o a saldare, idoneo per acqua e gas, fornito e messo in opera comprensivo del manicotto a saldare sul tubo in PE, delle eventuali opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno di queste con esclusione del pozzetto di ispezione, di scavi e/o rinterri, della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra. Raccordo PE - acciaio, diam. 40 x DN 32, diritto. | OS28 | 004.032 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 79 | 13.09.0190 | COMPENSO PER LA FORNITURA DI ALLACCIO CONTATORE DI GAS. Compenso per la fornitura e posa in opera di allaccio contatore gas fino al diametro DN 25 realizzato con tubo di rame o acciaio montato a misura della dima di installazione del contatore. Eventuali giunti dielettrici, giunti flessibili, valvole di intercettazione o prese di pressione vanno separatamente conteggiate. | OS28 | 004.032 | | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 80 | 13.10.0101.0 07 | TERMOACCUMULATORI PUFFER. Termoaccumulatore PUFFER idoneo allo sfruttamento di una sorgente termica a funzionamento discontinuo ed alla distribuzione ad utenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria. Il termoaccumulatore è costituito da un serbatoio verticale in pressione (pressione max 3,0 bar) in acciaio al carbonio con forte isolamento esterno (spessore 100 mm di poliuretano rivestito in PVC), attacchi vari per ingresso/uscita dei circuiti, per scarico, per sfiato, per sonde e termometri, possibilità di avere scambiatori di calore per ricevere o cedere calore, scambiatori istantanei o ad accumulo per acqua calda sanitaria. Termoaccumulatore con capacità di litri 2000. | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 81 | 13.12.0010.0 02 | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110° C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. ROTORE IMMERSO, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,9/ 3,8 - H = 0,56/0,40/0,18 - DN = mm 25. | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 82 | 13.12.0010.0 | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI | | | | | | | | |
| | | A  R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 03 | CIRCUITO -10/+110° C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. ROTORE IMMERSO, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 2,5/ 5,0 - H = 0,72/0,58/0,32 - DN = mm 32 | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 83 | 13.12.0010.0 06 | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110° C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. ROTORE IMMERSO, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego - 10/+110° C, PN 6, grado di protezione IP 55. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 6,5/13,0 - H = 0,76/0,55/0,20 - DN = mm 40. | OS28 | 004.036 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 84 | 13.12.0021.0 04 | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO -10/+110° C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. ROTORE IMMERSO, ESECUZIONE IN LINEA, REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA VELOCITÀ. Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile in modo | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | automatico con mantenimento costante della prevalenza, temperatura d'impiego -10/110°C, PN 6, grado di protezione IP 42 minimo. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni e bulloni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/3,0/6,0 - H = 0,53/0,42/0,26 - DN = mm 40. | OS28 | 004.037 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 85 | 13.12.0030.002 | ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CONSUMO -2/+65° C, PN 6, 2800 GIRI/MIN. ROTORE IMMERSO, ESECUZIONE IN LINEA. Elettropompa singola per acqua calda sanitaria, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 65° C, PN 6, grado di protezione IP 51, completa di raccordi a tre pezzi, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 1,5/ 2,5 -H = 0,30/0,20/0,10 - DN = mm 20. | OS3 | 005.041 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 86 | 13.12.0110.002 | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE MONOFASE CON INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per pompaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 5 mm, 2800 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50 C°, grado di protezione IP 67, completa di interruttore a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm).<br>Q = 0,0/ 4/ 8 - H = 0,67/0,55/0,25 - DN = mm 32 | OS3 | 005.031 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 87 | 13.12.0120.0 01 | ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER ACQUE CHIARE DI RIFIUTO, MOTORE TRIFASE. Elettropompa sommergibile per acque di rifiuto, esecuzione monoblocco con girante aperta, idonea per passaggio di acque sporche con solidi sospesi di grandezza fino a 10 mm, 2800 1/ min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego max 50° C, grado di protezione IP 67, esclusi i collegamenti elettrici. Portata min/med/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). Q = 0,0/ 20/ 40 - H = 1,50/1,08/0,40 - DN = mm 50. | OS3 | 005.029 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 88 | 13.12.0200.0 01 | DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE, COMPLETO DI QUADRO ELETTRICO. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interruttore generale, fusibili, telesalvamotore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici.Quadro per pompa singola fino a 0,6 kW | OS3 | 005.031 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 89 | 13.12.0200.0 10 | DISPOSITIVO ELETTRICO DI COMANDO PER UNA O DUE ELETTROPOMPE, COMPLETO DI | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | QUADRO ELETTRICO. Dispositivo elettrico per comando elettropompe, composto da quadro elettrico con interruttore generale, fusibili, telesalvamotore, relè termico, commutatore MAN/STOP/AUT, trasformatore ausiliari, spie di funzionamento e blocco, predisposto per comando esterno a galleggiante, esclusi i collegamenti elettrici. Quadro per pompe doppie da 1,8 a 2,2 kW. | OS3 | 005.029 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 90 | 13.13.0010.0 02 | SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65° C, ed è realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: "DN (mm). DN 20 (3/4"). | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 91 | 13.13.0010.0 06 | SCONNETTORE IDRAULICO PER PROTEGGERE LE RETI DA RITORNI DI ACQUE INQUINATE, PN 10. Sconnettore a zona di pressione ridotta controllabile idoneo per proteggere la rete pubblica e la rete interna dell'acqua potabile contro tutti i rischi di ritorno di acque inquinate. Lo sconnettore è costituito da un corpo in bronzo PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, attacco per tubo di scarico, temperatura massima del fluido 65° C, ed è | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | realizzato secondo le prescrizioni della norma UNI 9157. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: "DN (mm). DN 50 (2"). | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 92 | 13.13.0020.0 02 | FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI MM 1, PN 10. Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 20 (3/4"). | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 93 | 13.13.0020.0 06 | FILTRO DI PROTEZIONE DELLO SCONNETTORE CON RETE IN ACCIAIO INOX A MAGLIE DI MM 1, PN 10. Filtro con scarico per protezione dello sconnettore, costituito da corpo in ghisa PN 10 con coperchio ispezionabile, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati per diametri maggiori, rubinetto di scarico, tela filtrante in acciaio inox con maglie da mm 1. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro nominale: DN (mm). DN 50 (2"). | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 94 | 13.14.0030.0 04 | FILTRO DISSABBIATORE AUTOPULENTE PER ACQUA FREDDA CON CONTROLAVAGGIO MANUALE, PN 16. Filtro dissabbiatore autopulente | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | per acqua fredda, PN 16, costituito da corpo in materiale sintetico, calza filtrante in acciaio inox da 90 micron, coppa trasparente, dispositivo manuale per lavaggio in controcorrente della calza filtrante, attacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). DN 40 (1"1/2) Q = 9.0. | OS3 | 005.044 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 95 | 13.14.0150.0 06 | ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). DN 40 (1"1/2) Q = 4,0 C = 600. | OS3 | 005.044 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 96 | 13.14.0150.0 18 | ADDOLCITORE A COLONNA SEMPLICE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI, PN 6, CON RIGENERAZIONE AUTOMATICA A VOLUME. Addolcitore a colonna semplice con rigenerazione comandata a volume, costituito da contenitore per resine PN 6, gruppo valvole automatiche per l'effettuazione della rigenerazione, contatore lancia impulsi e centralina per il comando delle fasi di rigenerazione, serbatoio del sale, attacchi filettati fino a 3", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale: Q (mc/h). Capacità ciclica non inferiore a: C (mc x F). Dispositivo di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | autodisinfezione per addolcitori di diametro nominale fino al DN 40 (1"1/2). | OS3 | 005.044 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 97 | 13.15.0020.0 04 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,20. | OS28 | 004.042 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 98 | 13.15.0020.0 05 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,82. | OS28 | 004.042 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 99 | 13.15.0020.006 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,24. | OS28 | 004.042 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 100 | 13.15.0020.007 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,49. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.036 | | 20,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 30,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 65,00 | | | | |
| 101 | 13.15.0020.008 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,73. | OS28 | 004.042 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 102 | 13.15.0040.006 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO NERO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio nero conteggiate a chilogrammo, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Collettori con fori e flange. | OS28 | 004.042 | | 26,11 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 26,11 | | | | |
| 103 | 13.15.0060.003 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. | OS28 | 004.042 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 104 | 13.15.0060.004 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. | OS28<br>OS3 | 004.032<br>005.041 | | 40,00<br>30,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 70,00 | | | | |
| 105 | 13.15.0060.005 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92 | OS3 | 005.045 | | 120,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 120,00 | | | | |
| 106 | 13.15.0060.006 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35 | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 6,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 85,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 91,00 | | | | |
| 107 | 13.15.0060.007 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 50 (2") - D x s = 60,3 x 3,20 - P = 4,63. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 55,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.045 | | 70,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 125,00 | | | | |
| 108 | 13.15.0060.008 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 65 (2"1/2) - D x s = 76,1 x 3,20 - P = 5,91. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 6,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.045 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 36,00 | | | | |
| 109 | 13.15.0070.003 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Diametro | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 20 (3/4") - D x s = 26,9 x 2,30 - P = 1,45. | OS3<br>OS28 | 005.041<br>004.042 | | 10,00<br>30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 40,00 | | | | |
| 110 | 13.15.0070.0 04 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 25 (1") - D x s = 33,7 x 2,90 - P = 2,28. | OS3 | 005.041 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 111 | 13.15.0070.0 05 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 32 (1"1/4) - D x s = 42,4 x 2,90 - P = 2,92. | OS28 | 004.038 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 112 | 13.15.0070.006 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A METRO LINEARE IN ACCIAIO ZINCATO, ESEGUITE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE. Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a metro lineare, eseguite all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni oppure per linee posate ad una quota oltre 3,0 m e fino a 6,0 m rispetto al piano di appoggio, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1,comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). DN = 40 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | (1"1/2) - D x s = 48,3 x 2,90 - P = 3,35. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 20,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.044 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 40,00 | | | | |
| 113 | 13.15.0130.0 02 | STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura. Staffaggi in acciaio zincato. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 10,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 10,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.032 | | 5,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.036 | | 20,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 150,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 20,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 250,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 100,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 20,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 100,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.043 | | 50,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.044 | | 20,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.045 | | 50,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 805,00 | | | | |
| 114 | 13.15.0140.0 02 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 12 x 1,0 - P = 0,31 Kg/m (tubo in rotoli). | OS28 | 004.037 | | 550,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 550,00 | | | | |
| 115 | 13.15.0140.003 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 14 x 1,0 - P = 0,37 Kg/m (tubo in rotoli). | OS28 | 004.037 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 116 | 13.15.0140.004 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 16 x 1,0 - P = 0,42 Kg/m (tubo in rotoli). | OS28 | 004.037 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 117 | 13.15.0140.005 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 18 x 1,0 - P = 0,48 Kg/m (tubo in rotoli). | OS28 | 004.037 | | 800,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 800,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| 118 | 13.15.0140.007 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 22 x 1,5 - P = 0,86 Kg/m (tubo in rotoli). | OS28 | 004.037 | | 90,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 90,00 | | | | |
| 119 | 13.15.0140.009 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 28 x 1,5 - P = 1,12 Kg/m (tubo in barre). | OS28 | 004.037 | | 100,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 100,00 | | | | |
| 120 | 13.15.0140.0 11 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 35 x 1,5 - P = 1,41 Kg/m (tubo in barre). | OS28 | 004.037 | | 50,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 50,00 | | | | |
| 121 | 13.15.0140.0 13 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 42 x 1,5 - P = 1,70 Kg/m (tubo in barre). | OS28 | 004.037 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 122 | 13.15.0140.015 | TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER FLUIDI E GAS, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, secondo UNI EN 1057/97, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). Peso a metro lineare: P (Kg/m). D x s = 54 x 2,0 - P = 2,91 Kg/m (tubo in barre). | OS28 | 004.037 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 123 | 13.15.0181.001 | SET DI TUBAZIONI PER COLLEGAMENTO DI IMPIANTI SOLARI. Set di tubazioni per collegamento di impianti solari ad acqua costituito da coppia di tubi in acciaio inox (o rame) | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | opportunamente corrugato per rendere le tubazioni flessibili, guaina termoisolante con spessore minimo di 13 mm idonea a resistere ad alte temperature, cavo elettrico per collegamento della sonda dei pannelli, pellicola di protezione esterna ad alta resistenza. Il costo del set è valutato a metro lineare e comprende le due tubazioni preisolate con il cavo elettrico e la pellicola di protezione, la posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Coppia di tubi DN 15. | OS28 | 004.038 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 124 | 13.15.0240.002 | TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 3,7. | OS3 | 005.031 | | 40,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 40,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 125 | 13.15.0240.005 | TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 16, PER LINEE INTERRATE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 75 x 6,8 | OS3 | 005.029 | | 42,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 42,00 | | | | |
| 126 | 13.15.0275.004 | TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 20 x 2,25 | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 190,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 100,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 290,00 | | | | |
| 127 | 13.15.0275.005 | TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 110,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 80,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 190,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 128 | 13.15.0275.0 06 | TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 26 x 2,5. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 45,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 55,00 | | | | |
| 129 | 13.15.0275.0 07 | TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 40 x 4,0. | OS3 | 005.040 | | 60,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 60,00 | | | | |
| 130 | 13.15.0275.008 | TUBAZIONI MULTISTRATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI LOCALI TECNICI E BAGNI. Tubazioni in multistrato composito (alluminio + PE per complessivi 5 strati con barriera all'ossigeno) conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici o bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda ed acqua di riscaldamento/raffrescamento con temperatura massima di 95°C, PN 10, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n. 102 del 02/12/78 del Ministero della Sanità, forniti in rotoli per diametri esterni fino al 32 mm ed in barre per diametri esterni maggiori, posate sottotraccia con giunzioni meccaniche a compressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 50 x 4,5. | OS3 | 005.040 | | 25,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 25,00 | | | | |
| 131 | 13.15.0280.003 | GIUNTO DI GOMMA ANTIVIBRANTE CON CANOTTO CILINDRICO. Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100° C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 32 (1"1/4). | OS28 | 004.042 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 132 | 13.15.0280.004 | GIUNTO DI GOMMA ANTIVIBRANTE CON CANOTTO CILINDRICO. Giunto antivibrante di gomma con canotto cilindrico, idoneo ad interrompere la trasmissione dei rumori e ad assorbire piccole vibrazioni lungo le tubazioni, impiegabile per acqua fredda e calda fino a 100° C, PN 10, attacchi flangiati, completi di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale: DN (mm). DN = 40 (1"1/2). | OS28 | 004.036 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 133 | 13.16.0010.007 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 6 x 22 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 110,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 110,00 | | | | |
| 134 | 13.16.0010.0 08 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 6. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 6 x 27 (3/4"). | OS3 | 005.040 | | 60,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 60,00 | | | | |
| 135 | 13.16.0010.0 09 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 6. Isolante per tubazioni, valvole ed | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 6 x 34 (1"). | OS3 | 005.040 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 136 | 13.16.0020.003 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 12. | OS28 | 004.037 | | 550,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 550,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 137 | 13.16.0020.0 04 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 14. | OS28 | 004.037 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 138 | 13.16.0020.0 05 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 17 (3/8"). | OS28 | 004.037 | | 810,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 810,00 | | | | |
| 139 | 13.16.0020.006 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 22 (1/2"). | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 80,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 100,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 180,00 | | | | |
| 140 | 13.16.0020.007 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 27 (3/4"). | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 50,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 80,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 160,00 | | | | |
| 141 | 13.16.0020.008 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 34 (1"). | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 15,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 25,00 | | | | |
| 142 | 13.16.0020.009 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 42 (1"1/4). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 10,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 35,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 45,00 | | | | |
| 143 | 13.16.0020.0 10 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 48 (1"1/2). | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 80,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.044 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 100,00 | | | | |
| 144 | 13.16.0020.0 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 11 | FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 9. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 9 x 60 (2"). | OS3 | 005.040 | | 55,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 55,00 | | | | |
| 145 | 13.16.0030.004 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 22 (1/2"). | OS28 | 004.037 | | 90,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 90,00 | | | | |
| 146 | 13.16.0030.005 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 27 (3/4"). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 100,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 130,00 | | | | |
| 147 | 13.16.0030.006 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 34 (1"). | OS28 | 004.037 | | 50,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 50,00 | | | | |
| 148 | 13.16.0030.007 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 42 (1"1/4). | OS3 | 005.040 | | 25,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 25,00 | | | | |
| 149 | 13.16.0030.008 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 13. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 13, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 13 x 48 (1"1/2). | OS28 | 004.038 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 150 | 13.16.0040.005 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 42 (1"1/4). | OS28 | 004.037 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 151 | 13.16.0040.007 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 19. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 19, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 19 x 60 (2"). | OS28 | 004.037 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 20,00 | | | | |
| 152 | 13.16.0050.0 03 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 27 (3/4"). | OS3 | 005.041 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 153 | 13.16.0050.0 04 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, | | | | | | | | |
| | | A  R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SPESSORE MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 34 (1"). | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 30,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 30,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 90,00 | | | | |
| 154 | 13.16.0050.005 | ISOLANTE COSTITUITO DA GUAINA FLESSIBILE O LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, SPESSORE MM 32. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C, non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessore mm 32, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 32 x 42 (1"1/4). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 10,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 155 | 13.16.0060.008 | ISOLANTE COSTITUITO DA LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, CONTEGGIATO A METRO QUADRO. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.036 | | 3,85 | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 1,50 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 4,80 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 13,30 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 23,45 | | | | |
| 156 | 13.16.0060.009 | ISOLANTE COSTITUITO DA LASTRA IN ELASTOMERO SINTETICO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE, CONTEGGIATO A METRO QUADRO. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 64 (2 x 32). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 0,86 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 0,86 | | | | |
| 157 | 13.16.0070.007 | ISOLANTE PER TUBAZIONI IN GUAINA O LASTRE DI ELASTOMERO ESTRUSO, PER FLUIDI CALDI E REFRIGERATI DA -40° A +105° C, SPESSORE 100% CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'esterno o in locali non riscaldati), compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. /¶LVRODPHQWR delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 64 x 60 (2") (in lastra). | OS28 | 004.037 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 158 | 13.16.0180.001 | RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in PVC, spessore minimo mm 0,35. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.044 | | 3,20 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 3,20 | | | | |
| 159 | 13.16.0180.0<br>02 | RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI TUBAZIONI, VALVOLE ED ACCESSORI. Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25° C a +60° C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250° C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Rivestimento in alluminio liscio spessore mm 0,6/0,8. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.036 | | 10,10 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 17,76 | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 12,20 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 13,80 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 14,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 52,88 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 120,74 | | | | |
| 160 | 13.16.0190.0<br>06 | ISOLANTE IN POLIETILENE ESPANSO A CELLULE CHIUSE PER IL RIVESTIMENTO INTERNO ED ESTERNO DI CANALI PER L'ARIA. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,033 W/mc, densità non inferiore a 30 kg/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 15 applicato all'esterno.. | OS28 | 004.039 | | 25,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 25,00 | | | | |
| 161 | 13.17.0010.001 | VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato. | OS28 | 004.036 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 6,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 17,00 | | | | |
| 162 | 13.17.0010.004 | VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola e' PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. Valvolina igroscopica per radiatori.. | OS28 | 004.037 | | 37,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 37,00 | | | | |
| 163 | 13.17.0030.0 01 | VALVOLA DI SICUREZZA A MEMBRANA, QUALIFICATA E TARATA ISPESL, PER IMPIANTI TERMICI AD ACQUA CALDA. Valvola di sicurezza a membrana, qualificata e tarata ISPESL, sovrappressione di apertura < 10%, scarto di chiusura < 20%. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 ± ± ± ± EDU Diametro nominale = 15 (1/2" x 3/4"). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 164 | 13.17.0070.0 02 | IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE PER VALVOLA DI SICUREZZA. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4"). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 165 | 13.17.0090 | GRUPPO DI RIEMPIMENTO DI GRANDE PORTATA PER IMPIANTI, COMPLETO DI VALVOLE INTERCETTAZIONE, RITEGNO E MANOMETRO. Gruppo di riempimento impianto costituito da riduttore di pressione, valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvola di intercettazione a sfera, manometro. DN 15 (1/2"). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 166 | 13.17.0120.0 | COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 05 | IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). $ ´ ' ´ | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 167 | 13.17.0120.0 15 | COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). $ ´ ' ´ | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 168 | 13.17.0120.0 16 | COLLETTORE DOPPIO DI DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI A 2 TUBI O MONOTUBO. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). $ ´ ' ´ | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 169 | 13.17.0150.0 03 | CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 410 x 325 x 90. | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 170 | 13.17.0150.008 | CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 600 x 140. | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 171 | 13.17.0150.009 | CASSETTA CON SPORTELLO PER ALLOGGIAMENTO COLLETTORE PER MONTAGGIO AD INCASSO NEL MURO. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e di fissaggio della cassetta con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140. | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 172 | 13.17.0160.0 | VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 07 | MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 50, D = 25 (1"). | OS28 | 004.037 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 173 | 13.17.0160.0 09 | VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO. Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 105, D = 25 (1"). | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 174 | 13.17.0170.0 02 | VASO DI ESPANSIONE CHIUSO CON MEMBRANA PER IMPIANTI IDROSANITARI. Vaso di espansione chiuso con membrana atossica (DM 21.3.73) ed intercambiabile per impianti idrosanitari, costruito a norma del DM 1.12.75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 litri e completo di valvola di sicurezza e manometro. Pressione max di esercizio non inferiore a 8 bar. Diametro attacco: D (mm). Capacità = l 8, D = 20 (3/4"). | OS28 | 004.036 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 175 | 13.17.0200.0 04 | MISCELATORE TERMOSTATICO REGOLABILE PER MEDI E GRANDI IMPIANTI DI ACQUA CALDA SANITARIA. Valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria, corpo in bronzo, temperatura in uscita regolabile da 36° C a 53° C, predisposta per l'inserimento della tubazione di ricircolo, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati per diametri superiori, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 32 (1"1/4). | OS28 | 004.038 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 176 | 13.18.0010.0 01 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 10 (3/8"), PN = 64. | OS28 | 004.036 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 11,00 | | | | |
| 177 | 13.18.0010.0 02 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 15 (1/2"), PN = 64. | OS28 | 004.038 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 178 | 13.18.0010.0 03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 20 (3/4"), PN = 42. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 6,00 | | | | |
| 179 | 13.18.0010.0 04 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 25 (1"), PN = 42. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 12,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 21,00 | | | | |
| 180 | 13.18.0010.0 05 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 32 (1"1/4), PN = 35. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 18,00 | | | | |
| 181 | 13.18.0010.0 06 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 40 (1"1/2), PN = 35. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 5,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 6,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.044 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 23,00 | | | | |
| 182 | 13.18.0010.007 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo pesante, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per fluidi da -20° C a +180° C. DN = 50 (2"), PN = 35 | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.036 | | 5,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 3,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 2,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.044 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 17,00 | | | | |
| 183 | 13.18.0011.003 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA PER GAS A NORMA EN 331. Valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, MOP 5, a norma UNI EN 331, corpo e sfera in ottone, attacchi diritti filettati. Diametro nominale 25 (1"). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.032 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 3,00 | | | | |
| 184 | 13.18.0020.001 | PROLUNGA PER LEVA DI COMANDO DA APPLICARE SU QUALSIASI TIPO DI VALVOLA A SFERA. Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera al fine di consentire l'isolamento termico della tubazione senza interruzione sulla valvola. Per valvole fino al DN 32 (1"1/4). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 10,00 | | | | |
| 185 | 13.18.0020.0 02 | PROLUNGA PER LEVA DI COMANDO DA APPLICARE SU QUALSIASI TIPO DI VALVOLA A SFERA. Prolunga per leva di comando da applicare su qualsiasi tipo di valvola a sfera al fine di consentire l'isolamento termico della tubazione senza interruzione sulla valvola. Per valvole dal DN 40 (1"1/2) al DN 50 (2"). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.036 | | 5,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 3,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.038 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.042 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 14,00 | | | | |
| 186 | 13.18.0040.0 02 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 15 (1/2") PN = 64. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 31,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 39,00 | | | | |
| 187 | 13.18.0040.0 03 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 20 (3/4") PN = 42. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 4,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 8,00 | | | | |
| 188 | 13.18.0040.004 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO, PASSAGGIO TOTALE, PN 25-64. Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, tipo medio da incasso con cappuccio in ottone cromato, attacchi filettati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, idonea per liquidi e gas da -20° C a +180° C, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. Sono escluse: tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco o del rivestimento. Diametro nominale 25 (1") PN = 42. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.040 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 8,00 | | | | |
| 189 | 13.18.0070.002 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO NORMALE, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 20 (3/4"), PN = 16. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.041 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 190 | 13.18.0070.005 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA CON RITEGNO INCORPORATO, PASSAGGIO | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | NORMALE, PN = 16. Valvola di intercettazione a sfera, con ritegno incorporato, passaggio normale, attacchi filettati, corpo a sfera in ottone con guarnizioni in PTFE TEFLON, idonea per liquidi e gas fino a + 110° C. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 16. | OS28 | 004.038 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 191 | 13.18.0100 | RUBINETTO DI SCARICO PER IMPIANTI COSTITUITO DA VALVOLA A SFERA, PASSAGGIO NORMALE, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, PN 20. Rubinetto di scarico per impianti costituito da valvola a sfera, passaggio normale, attacco filettato, corpo e sfera in ottone con guarnizione in PTFE, maschio per azionamento con utensile, completo di portagomma, tappo e catenella, idoneo per liquidi e gas da -10° C a + 130° C. DN 15 (1/2"), PN = 20. | OS28<br>OS28<br>OS3 | 004.036<br>004.042<br>005.044 | | 1,00<br>11,00<br>3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 15,00 | | | | |
| 192 | 13.18.0130.004 | RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a + 100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 193 | 13.18.0130.006 | RACCOGLITORE DI IMPURITÀ IN BRONZO, TIPO A Y, CON FILTRO ISPEZIONABILE, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | ATTACCHI FILETTATI, PN 16. Raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +180° C con 9 bar. Diametro nominale 40 (1"1/2), PN = 20. | OS28 | 004.042 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 194 | 13.18.0160.004 | VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 25 (1"), PN = 20. | OS3<br>OS28 | 005.041<br>004.042 | | 1,00<br>1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 195 | 13.18.0160.005 | VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 32 (1"1/4), PN = 20. | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 196 | 13.18.0160.007 | VALVOLA DI RITEGNO CON OTTURATORE A MOLLA, ATTACCHI FILETTATI, PN 20. Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100° C con 20 bar e fino a +170° C con 7 bar. Diametro nominale 50 (2"), PN = 20. | OS28<br>OS28<br>OS3 | 004.036<br>004.037<br>005.040 | | 1,00<br>1,00<br>2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 197 | 13.18.0260.0 04 | COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 10 (3/8") con testa antimanomissione. | OS28 | 004.037 | | 36,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 36,00 | | | | |
| 198 | 13.18.0260.0 05 | COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione. | OS28 | 004.037 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 199 | 13.18.0360.0 05 | VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA PER INSERIMENTO FRA CONTROFLANGE, IDONEA PER ACQUA FINO A 120° C, PN 16. Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 50 (2"). | OS3 | 005.045 | | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 200 | 13.19.0415.0 04 | VALVOLA A DUE VIE A SFERA DI REGOLAZIONE. Valvola a due vie del tipo a sfera per regolazione, per acqua calda e refrigerata (+5°C / +100°C), PN 16, completa di servomotore rotativo a 24 V o 230 V, funzione ON-OFF o modulante con segnale di regolazione a 3 punti oppure a tensione variabile 0 - 10 V e caratteristica equipercentuale, attacchi filettati. Portata caratteristica min/max con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 32 (1"1/4) - KV = 10,0/16,0. | OS28 | 004.042 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 201 | 13.19.0490.0 02 | VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE, PN 10. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 10, completa di servomotore bidirezionale, a 220 V o 24 V, attacchi filettati. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 25 (1") KV = 10,0. | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 202 | 13.19.0520.0 07 | VALVOLA A TRE VIE CON SEDE E OTTURATORE, SERVOMOTORE MODULANTE, PN 16. Valvola a tre vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata, PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per circuiti di regolazione di ogni tipo, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 con controflange, bulloni e guarnizioni. Portata caratteristica minima con perdita di carico di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | 1,0 bar: KV (mc/h). Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 40 (1"1/2). KV = 20,0. | OS28 | 004.036 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 203 | 13.20.0030.001 | TERMOMETRO PER TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI CON QUADRANTE CIRCOLARE E SENSORE AD IMMERSIONE. Termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. Termometro con gambo da 50 mm, 0°/+120°C. | OS28<br>OS28<br>OS28 | 004.036<br>004.037<br>004.042 | | 2,00<br>2,00<br>19,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 23,00 | | | | |
| 204 | 13.23.0040.001 | ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 90 V = 1. | OS28 | 004.043 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 205 | 13.23.0040.002 | ASPIRATORE PER MONTAGGIO IN BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO. Aspiratore per portate fino a 275 mc/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (mc/h). Numero velocità: V. Q = 170 V = 1. | OS28 | 004.043 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 206 | 13.23.0082.0 02 | VENTILATORE CASSONATO PER ESTERNO CON MOTORE DIRETTAMENTE ACCOPPIATO. Ventilatore cassonato per installazione all'esterno costituito da telaio in profilo di alluminio, pannelli smontabili in lamiera zincata, rivestimento del plenum con tecnopolimero classe 1, tettuccio parapioggia in lamiera zincata, ventilatore centrifugo a doppia aspirazione isolato dalla struttura con motore incorporato, direttamente accoppiato, monofase per portate aria fino a 5.000 mc/h. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria min/max: Q (mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Potenza assorbita: P (W). Q = 1000/2000 H = 2,2/1,0 P = 550. | OS28 | 004.043 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 207 | 13.23.0121.0 01 | SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA. Supporto antivibrante per sorreggere carichi appoggiati o sospesi quali ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da cuscinetti di gomma che lavorano solo a compressione entro una custodia metallica. Carico sopportabile appoggiato o sospeso min/max: P(Kg). P = 10/25. | OS28 | 004.043 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 8,00 | | | | |
| 208 | 13.23.0121.0 | SUPPORTI ANTIVIBRANTI IN GOMMA. Supporto | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 07 | antivibrante per sorreggere carichi appoggiati o sospesi quali ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di isolare le vibrazioni prodotte, costituito da cuscinetti di gomma che lavorano solo a compressione entro una custodia metallica. Carico sopportabile appoggiato o sospeso min/max: P(Kg). P = 350/500 | OS28 | 004.039 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 8,00 | | | | |
| 209 | 13.23.0190.0 01 | SILENZIATORE A SEZIONE CILINDRICA. Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm). D = 150. | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 210 | 13.23.0190.0 02 | SILENZIATORE A SEZIONE CILINDRICA. Silenziatore cilindrico a semplice carcassa circolare in lamiera zincata con materassino fonoassorbente in lana minerale ignifuga, lunghezza complessiva pari ad 1 volta il diametro del condotto. Diametro del condotto: D (mm). D = 200. | OS28 | 004.039 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 24,00 | | | | |
| 211 | 13.24.0040.0 02 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 100 S = 0,5. | OS28 | 004.043 | | 22,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 22,50 | | | | |
| 212 | 13.24.0040.003 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 125 S = 0,5. | OS28 | 004.043 | | 1,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 1,50 | | | | |
| 213 | 13.24.0040.004 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5. | OS28<br>OS28 | 004.039<br>004.043 | | 3,00<br>5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 8,00 | | | | |
| 214 | 13.24.0040.005 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 200 S = 0,6. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 36,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.043 | | 43,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 79,00 | | | | |
| 215 | 13.24.0040.0 08 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spiroidali in acciaio zincato a parete semplice. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 m rispetto al piano di appoggio. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 350 S = 0,6. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 12,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 12,00 | | | | |
| 216 | 13.24.0041.0 02 | PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente: - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 100 S = 0,5. | OS28 | 004.043 | | 44,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 44,00 | | | | |
| 217 | 13.24.0041.004 | PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente: - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Tee a squadro (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 150 S = 0,5. | OS28 | 004.043 | | 8,80 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 8,80 | | | | |
| 218 | 13.24.0041.005 | PEZZI SPECIALI PER CONDOTTI CIRCOLARI SPIROIDALI IN ACCIAIO ZINCATO A PARETE SEMPLICE. Pezzi speciali per condotti circolari spiroidali in acciaio zincato costruiti secondo le specifiche di cui al codice precedente. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto più l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito. Se la lunghezza del pezzo speciale è stata già conteggiata nella lunghezza del condotto, si deve considerare solo l'incremento di cui alla tabella seguente: - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D) = m 3,7; - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D/2) = m 2,7; - derivazione a croce a squadro (90°) (D x D/4) = m 2,5; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D) = m 6,4; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/2) = m 3,8; - derivazione a croce obliqua (45°) (D x D/4) = m 3,3; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D) = m 2,3; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D/2) = m 1,6; - derivazione a Tee a squadro (90°) (D x D/4) = m 1,4; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D) = m 4,5; - derivazione a Tee obliqua (45°) (D x D/2) = m 2,8; - derivazione a Tee | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | obliqua (45°) (D x D/4) = m 2,5; - riduzione conica concentrica = m 1,0; - riduzione conica eccentrica = m 4,5; - braga semplice a 180° = m 7,5; - braga semplice a 90° = m 4,5; - curva a settori a 90° = m 2,2; - curva a settori a 60° = m 2,0; - curva a settori a 45° = m 1,6; - curva a settori a 30° = m 1,4. Il prezzo comprende gli accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta ed il ponteggio fino ad una altezza massima di 4,0 ml. Diametro: D (mm). Spessore: S (mm). D = 200 S = 0,6. | OS28 | 004.043 | | 41,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 41,00 | | | | |
| 219 | 13.24.0050.001 | CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi. La canalizzazione e' conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000.. | OS28 | 004.043 | | 87,70 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 87,70 | | | | |
| 220 | 13.24.0051.002 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano esente da CFC, HCFC, HFC e HC di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio da 80 micron, classe di reazione al fuoco 0-1-0, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. Per quantitativi oltre i primi 100 mq. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 189,04 | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 815,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´004,04 | | | | |
| 221 | 13.24.0051.003 | CANALIZZAZIONI PER DISTRIBUZIONE ARIA REALIZZATE CON PANNELLI SANDWICH IN POLIURETANO RIVESTITO CON FOGLIO DI ALLUMINIO. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare realizzate con pannelli sandwich in poliuretano esente da CFC, HCFC, HFC e HC di spessore minimo 20 mm, rivestito su entrambe le facce con foglio di alluminio da 80 micron, classe di reazione al fuoco 0-1-0, complete di angolari in alluminio per giunzioni, pezzi speciali quali curve, derivazioni, raccordi, ecc., nastro di finitura, staffaggi e quanto altro necessario alla corretta posa in opera. La canalizzazione è conteggiata per metro quadro di pannello installato. Quota aggiuntiva per spessore minimo di 30 mm e rivestimento esterno con lamina da 200 micron.ron. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 95,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 95,00 | | | | |
| 222 | 13.24.0060 | GIUNTO ANTIVIBRANTE PER CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Giunto antivibrante per canalizzazioni di aria realizzato con 2 flange fra cui è interposto un tessuto flessibile ed impermeabile all'aria con classe di reazione 1 al fuoco. Il giunto è conteggiato per metro lineare del perimetro. | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 8,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.043 | | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 10,00 | | | | |
| 223 | 13.24.0061 | PORTINA DI ISPEZIONE PER CANALIZZAZIONI D'ARIA. Portina d'ispezione per canalizzazioni d'aria di dimensioni variabili e comunque fino ad un massimo di cm 60 x 60, realizzata con telaio in profilati di alluminio, pannello di chiusura in lamiera zincata o pannello sandwich, viti o manopole di serraggio per una perfetta tenuta. E' compresa la creazione dell'alloggiamento sulla canalizzazione anch'esso rifinito con telaio d'alluminio, l'onere del fissaggio e quanto altro necessario per dare il manufatto completo e messo in opera. L'opera è conteggiata singolarmente per ciascuna portina. | OS28 | 004.039 | | 16,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 16,00 | | | | |
| 224 | 13.24.0070.001 | VERNICIATURA CON VERNICE EPOSSIDICA DI CANALI, TUBAZIONI, GRIGLIE, BOCCHETTE ED ALTRI APPARECCHI DI DIFFUSIONE ARIA. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie nel caso di canalizzazioni e tubazioni, e cadauno quando si tratta di terminali aeraulici. Superfici e canali distribuzione aria | OS28 | 004.039 | | 13,20 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 13,20 | | | | |
| 225 | 13.24.0070.003 | VERNICIATURA CON VERNICE EPOSSIDICA DI CANALI, TUBAZIONI, GRIGLIE, BOCCHETTE ED | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | ALTRI APPARECCHI DI DIFFUSIONE ARIA. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie nel caso di canalizzazioni e tubazioni, e cadauno quando si tratta di terminali aeraulici. Terminali aeraulici quali bocchette, griglie, diffusori. | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 226 | 13.24.0080.002 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). | OS28 | 004.039 | | 9,60 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 9,60 | | | | |
| 227 | 13.24.0080.003 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (400 x 200). | OS28 | 004.039 | | 208,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 208,00 | | | | |
| 228 | 13.24.0080.004 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI. Bocchetta in alluminio con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 749,60 | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 80,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 829,60 | | | | |
| 229 | 13.24.0100.002 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 10,24 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 10,24 | | | | |
| 230 | 13.24.0100.004 | BOCCHETTA IN ALLUMINIO CON ALETTE FISSE ORIZZONTALI INCLINATE. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 358,72 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 358,72 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 231 | 13.24.0110.0 01 | BOCCHETTA DI TRANSITO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 5,5 dmq (300 x 160). | OS28 | 004.043 | | 17,44 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 17,44 | | | | |
| 232 | 13.24.0110.0 02 | BOCCHETTA DI TRANSITO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 5,5 a 8,5 dmq (500 x 160). | OS28 | 004.043 | | 48,64 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 48,64 | | | | |
| 233 | 13.24.0110.0 03 | BOCCHETTA DI TRANSITO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 a 12,5 dmq (600 x 200). | OS28 | 004.043 | | 21,12 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 21,12 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 234 | 13.24.0230.004 | BOCCHETTA IN ACCIAIO PER CANALI CIRCOLARI CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in acciaio verniciato per canali circolari con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda captatrice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). | OS28 | 004.039 | | 19,20 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 19,20 | | | | |
| 235 | 13.24.0298.001 | IMBUTO DI SCARICO CON CURVA ORIENTABILE PER VALVOLA DI SICUREZZA. Imbuto di scarico per valvola di sicurezza o di scarico termico con curva orientabile, costruzione in ottone. Diametro nominale 20 (3/4"). | OS28 | 004.039 | | 28,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 28,00 | | | | |
| 236 | 13.24.0360.002 | VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 100 mm. | OS28 | 004.043 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 20,00 | | | | |
| 237 | 13.24.0360.003 | VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. | OS28 | 004.043 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 238 | 13.24.0380.0 02 | SERRANDA CAPTATRICE AD ALETTE MULTIPLE PER CAPTARE E REGOLARE LA PORTATA D'ARIA SU BOCCHETTE. Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). | OS28 | 004.039 | | 10,24 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 10,24 | | | | |
| 239 | 13.24.0380.0 04 | SERRANDA CAPTATRICE AD ALETTE MULTIPLE PER CAPTARE E REGOLARE LA PORTATA D'ARIA SU BOCCHETTE. Serranda captatrice ad alette multiple in acciaio zincato, idonea per captare e regolare la portata di aria su bocchette, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200) | OS28 | 004.039 | | 358,72 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 358,72 | | | | |
| 240 | 13.24.0450.0 01 | GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ALLUMINIO CON RETE ANTIVOLATILE ED ALETTE PASSO MM 25. Griglia di passaggio aria in alluminio con | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | alette parapioggia passo mm 25, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 1000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Fino a 30 dmq (400 x 200). | OS28 | 004.043 | | 7,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dmq | 7,50 | | | | |
| 241 | 14.01.0010.001 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 – diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 26,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 26,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 242 | 14.01.0010.002 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 243 | 14.01.0010.005 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 244 | 14.01.0010.006 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | relative rubinetterie. Allaccio per lavastoviglie - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 245 | 14.01.0010.008 | Allaccio per beverino - diametro minimo della tubazione di scarico mm 32 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 246 | 14.01.0010.009 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per bidet - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | fredda mm 15 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 247 | 14.01.0010.0 13 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. | OS3 | 005.040 | | 22,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 22,00 | | | | |
| 248 | 14.01.0010.0 15 | PREDISPOSIZIONE DI ALLACCIO IDRICO PER APPARECCHI IGIENICO-SANITARI. Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 – diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). | OS3 | 005.040 | | 22,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 22,00 | | | | |
| 249 | 14.01.0070.0 02 | PILETTA DI SCARICO. Piletta di scarico posta su pavimento, con griglia in acciaio inox, imbuto regolabile in altezza, bordo piatto per raccordo all'impermeabilizzazione, diametro piletta 100 mm, diametro di scarico 63 mm. E' compresa l'assistenza muraria e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Piletta a pavimento con sifone. | OS3 | 005.040 | | 11,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 11,00 | | | | |
| 250 | 14.02.0010.0 01 | LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x55 con tolleranza in meno o in più di cm 2. | OS3 | 005.028 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 24,00 | | | | |
| 251 | 14.02.0020.001 | LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2. | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 252 | 14.02.0020.003 | LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA PER DISABILI. Lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Incremento per fornitura e posa in opera di mensole reclinabili con sistema | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | pneumatico. | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 253 | 14.02.0051 | VASO A SBALZO O SOSPESO A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: le staffature in acciaio da installare sottotraccia; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. | OS3 | 005.028 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 20,00 | | | | |
| 254 | 14.02.0053 | VASO IGIENICO A CACCIATA PER DISABILI, CON CASSETTA APPOGGIATA. Vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento su pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 255 | 14.02.0070 | CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO A VISTA. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata, (vitreous-china), della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: la batteria interna a funzionamento silenzioso; il rubinetto d'interruzione; il comando a maniglia o pulsante; le grappe; le guarnizioni di gomma; l'assistenza muraria; il collegamento alla rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. | OS3 | 005.028 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 20,00 | | | | |
| 256 | 14.02.0200.001 | PILOZZO IN PORCELLANA. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38. | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 257 | 14.02.0200.002 | PILOZZO IN PORCELLANA. Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Compenso per il muricciolo di sostegno dello stesso materiale, dell'altezza di circa cm 33. | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 258 | 14.02.0210.0 01 | LAVELLO DA CUCINA. Lavello per cucina, fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, di mensola di sostegno di ferro o ghisa smaltata se posizionato a sbalzo, di pilette, sifoni, tubo di prolungamento con rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella o con chiusura a pistone, ecc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alle tubazioni d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. In acciaio INOX 18/10 da appoggio con un bacino su mobile, questo compreso, delle dimensioni di circa cm 80x50. | OS3 | 005.028 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 259 | 14.02.0220.0 02 | FONTANELLA O BEVERINO. Fontanella o beverino in porcellana vetrificata (vitreous-china) con foro laterale o centrale per lo zampillo parabolico dell'acqua, senza il troppo pieno, fornita e posta in opera. Sono compresi: il rubinetto; il pulsante tipo automatico per l'apertura e la chiusura dello zampillo; la piletta di scarico; la griglia; le zanche smaltate o bulloni cromati per il fissaggio a parete; il raccordo alle tubazioni di allaccio; l'assistenza muraria; la rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di circa cm 43x38. | OS3 | 005.028 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 260 | 14.03.0020.0 01 | ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione ribaltabile da parete, lunghezza cm 80. | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 261 | 14.03.0020.0 02 | ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 250. | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 262 | 14.03.0020.0 04 | ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170. | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 263 | 14.03.0020.005 | ACCESSORI PER BAGNI PER DISABILI. Accessori per bagni per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, completi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante. Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x7 | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 264 | 14.04.0100.002 | GRUPPO DA PARETE PER LAVELLO CUCINA. Gruppo da parete per lavello cucina, completo di rubinetti per acqua calda e fredda, in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo bassa o alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 20. | OS3 | 005.040 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 265 | 14.04.0110.003 | GRUPPO MONOFORO PER LAVELLO CUCINA. Gruppo monoforo da installare sul lavello in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, con bocca di erogazione girevole tipo alta, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Bocca della lunghezza di circa cm 25. | OS3 | 005.028 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| 266 | 15.01.0001 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN TRACCIA Canalizzazione per punto luce in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata e le scatole di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. | OS30 | 003.011 | | 171,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 171,00 | | | | |
| 267 | 15.01.0002 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN TRACCIA Canalizzazione per punto di comando in traccia fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici di comando e controllo. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le eventuali scatole di derivazione aggiuntive, le scatole terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. | OS30 | 003.011 | | 95,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 95,00 | | | | |
| 268 | 15.01.0012.001 | PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto luce semplice con o senza conduttore di protezione su | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m per punto luce misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo NO7V-K di sezione terminale minima di fase e di terra pari almeno a mm² 1,5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce senza conduttore di protezione | OS30 | 003.011 | | 171,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 171,00 | | | | |
| 269 | 15.01.0015.001 | PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO NON PROPAGANTE L'INCENDIO. Punto di comando o compenso per punto aggiuntivo sulla stessa scatola su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta fornito e posto in opera dalla scatola di derivazione del locale o di zona per distanze non superiori a 20 m misurate in pianta in linea d'aria. Sono compresi: i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe, i conduttori del tipo NO7V-K di sezione pari a mm² 1,5 idonei per il comando ad interruttore, deviatore, invertitore, commutatore o a relé, i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte; inclusi i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando | OS30 | 003.011 | | 95,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 95,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 270 | 15.02.0001 | CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA IN TRACCIA Canalizzazione per punto presa in traccia fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente predisposte per la posa di conduttori elettrici sia di distribuzione dorsale, che di derivazione terminale. Sono compresi: le canalizzazioni di sezione adeguata, le scatole di derivazione, quelle terminali ed il telaio portafrutto.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. | OS30 | 003.012 | | 200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 200,00 | | | | |
| 271 | 15.02.0022.0 01 | PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 16A | OS30 | 003.012 | | 241,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 241,00 | | | | |
| 272 | 15.02.0022.0 | PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 03 | TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio monofase con carico max 32A | OS30 | 003.012 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 273 | 15.02.0022.0 04 | PUNTO ALLACCIO PER PRESA MONOFASE O TRIFASE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O SU TUBAZIONE IN VISTA CON CAVO A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI. Punto allaccio per presa elettrica posato su canalizzazione in traccia o su tubazione in vista già predisposta, fornito e posto in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in linea d'aria. Sono compresi: le scatole di derivazione, quelle terminali portafrutto, i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;i conduttori a bassissima emissione di fumi e gas tossici del tipo NO7G9-K di idonea sezione terminale minima di fase e di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, gli apparati e le opere murarie compensate a parte. Per allaccio trifase con carico max 32A | OS30 | 003.012 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 6,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 274 | 15.02.0041.0 01 | PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa 2P+T 10A o 16A o 10/16A. | OS30 | 003.012 | | 187,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | Cal | 187,00 | | | | |
| 275 | 15.02.0041.0 02 | PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa elettrica aggiuntiva sulla stessa scatola 2P+T 10A o 16A o 10/ 16A. | OS30 | 003.012 | | 72,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 72,00 | | | | |
| 276 | 15.02.0041.0 03 | PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collegare alla linea di alimentazione presente nella stessa e compensata a | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | parte come allaccio elettrico; fornita e posta in opera compresi: i frutti, i copriforі e le placche in materiale plastico a finitura normale e fino ad un grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. | OS30 | 003.012 | | 59,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 59,00 | | | | |
| 277 | 15.02.0100.0 10 | PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco e fusibili 2P+T 32A IP55. | OS30 | 003.012 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 278 | 15.02.0100.0 31 | PRESA FISSA CEE CON CUSTODIA IN MATERIALE TERMOPLASTICO. Presa fissa CEE con custodia in materiale termoplastico e grado di protezione minimo IP44 fino a IP67, del tipo semplice o con interruttore di blocco ed alimentazione diretta od interruttore di blocco e base portafusibili. Posta in opera inclusi gli accessori per il montaggio, gli eventuali fusibili, il collegamento elettrico al punto presa ed eventuali cablaggi per gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Presa con interruttore di blocco e fusibili 3P+N+T 32A IP55. | OS30 | 003.012 | | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 279 | 15.03.0010 | PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti o pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.013 | | 5,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.013 | | 72,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.014 | | 22,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.015 | | 6,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.016 | | 14,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.020 | | 146,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 265,00 | | | | |
| 280 | 15.03.0040.0 01 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni punto di chiamata. | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.013 | | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 281 | 15.03.0040.002 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare | OS30 | 003.013 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 282 | 15.03.0052.006 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili,costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Per ogni posto interno con monitor B/N. | OS30 | 003.013 | | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 283 | 15.03.0052.008 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO O VIDEOCITOFONICO, SISTEMA A DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili,costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare il lavoro finito. Per ogni posto esterno video fino a due chiamate. | OS30 | 003.013 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 284 | 15.03.0080.004 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI COMANDO DI SERRATURA ELETTRICA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di comando di suoneria o di serratura elettrica, motori monofasi o in c.c. di piccola potenza (serrande meccanizzate etc.), fornito e posto in opera. Sono compresi: il pulsante singolo o doppio o l'interruttore con o senza chiave; la linea elettrica di collegamento fino a un massimo di circa m. 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con pulsante con targa. | OS30 | 003.013 | | 4,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 4,00 | | | | |
| 285 | 15.03.0110.001 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E’ esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. | OS30 | 003.016 | | 7,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 7,00 | | | | |
| 286 | 15.03.0110.002 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E’ esclusa la linea montante. Presa TV satellitare. | OS30 | 003.016 | | 7,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 7,00 | | | | |
| 287 | 15.03.0151.001 | IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione di segnale | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | TV digitale terrestre con guadagno compreso superiore a 13 dB , con possibilità di installazione con polarizzazione verticale o orizzontale, completo di palo e di sistemi di fissaggio su tetto o su copertura piana di qualsiasi natura, di cavi di collegamento fino all'impianto di amplificazione. Il tutto posto in opera a qualsiasi altezza, con tutto quanto occorre per dare il lavoro finito , incluse le eventuali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna | OS30 | 003.016 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 288 | 15.03.0161.0 01 | AMPLIFICATORE DA PALO PER SEGNALE TV DIGITALE TERRETRE Amplificatore da palo per segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo di alimentatore e quota di cavo a basse perdite per linea montante su canalizzazione predisposta, per la distribuzione del segnale derivato dalle antenne di ricezione, fino ai partitori. Posto in opera su palo o all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Per alimentazione fino a 5 prese | OS30 | 003.016 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 4,00 | | | | |
| 289 | 15.03.0171.0 02 | IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALE TV SATELLITARE Impianto di ricezione di segnale TV satellitare costituito da antenna parabolica in alluminio, idonea alla ricezione di segnale TV satellitare, completo di palo e di sistemi di fissaggio su tetto, su parete o su copertura piana di qualsiasi natura, di cavi di collegamento fino all'impianto di amplificazione. Il tutto posto in opera con tutto quanto occorre per dare il lavoro finito, in copertura a qualsiasi altezza, incluse le eventuali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Per antenna parabolica di diametro pari a 100 cm | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.016 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 290 | 15.03.0210.003 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa a tre coppie. | OS30 | 003.013 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 5,00 | | | | |
| 291 | 15.03.0220.006 | INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TRASMISSIONE DATI. Incremento al punto presa di servizio per presa trasmissione dati. Sono compresi la quota di cavo fino al box di derivazione di piano o di zona fino ad un massimo di 60 m misurati in pianta in linea d'aria, il connettore, il contenitore, la placca. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con connettore tipo RJ45 cavo UTP cat. 6. | OS30 | 003.013 | | 72,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 72,00 | | | | |
| 292 | 15.03.0240.006 | PATCH PANEL PER ARMADI DI CABLAGGIO STRUTTURATO. Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 24 porte schermato con | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | connettori RJ45 per cavo S-FTP cat. 5E. | OS30 | 003.013 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 4,00 | | | | |
| 293 | 15.03.0310.0 04 | CENTRALE ANTINTRUSIONE A ZONE. Centrale antintrusione a microprocessore per controllo a zone, omologata IMQ 1° livello, con possibilità di parzializzazione delle zone, completo di linee antimanomissione, led di segnalazione inserimento, guasto, allarme ed esclusione per ogni singola zona, uscite con contatti di scambio. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 24 ore ed ogni altro onere necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Da 11 a 20 zone. | OS30 | 003.017 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 294 | 15.03.0320.0 02 | ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Unità di controllo Master con tastiera e display. | OS30 | 003.017 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 295 | 15.03.0320.0 04 | ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Modulo uscita a relè fino a 3 uscite. | OS30 | 003.017 | | 45,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 45,00 | | | | |
| 296 | 15.03.0320.005 | ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico digitale a 2 canali con 5 numeri memorizzabili. | OS30 | 003.017 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 297 | 15.03.0320.007 | ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. | OS30 | 003.017 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 298 | 15.03.0320.008 | ACCESSORI PER IMPIANTI E CENTRALI ANTINTRUSIONE. Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa 25m su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno | OS30 | 003.017 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 3,00 | | | | |
| 299 | 15.03.0340.004 | Rivelatore a doppia tecnologia da 10 GHz lunga portata 25 m circa. | OS30 | 003.017 | | 7,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 7,00 | | | | |
| 300 | 15.03.0350.001 | CONTATTO MAGNETICO PER INFISSI. Contatto magnetico a doppio bilanciamento con antimanomissione per infissi per montaggio a vista o da incasso, composto da una parte fissa ed una mobile, fornito e posto in opera. Sono compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori di collegamento fino alla centrale su tubazione predisposta per una distanza massima di circa 25 m e quanto altro necessario per dare l'opera finita. Da incasso. | OS30 | 003.017 | | 130,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 130,00 | | | | |
| 301 | 15.03.0400.002 | TELECAMERA FISSA B/N O COLORE. Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, sincronismo int/est automatico, filtro meccanico per day- night, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. Sono compresi: la staffa e gli accessori di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura. Sono esclusi: gli obbiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. A colori ad alta risoluzione 540TVL sensibilità 1 lux 40 IRE CCD 1/3". | OS30 | 003.015 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 302 | 15.03.0400.003 | TELECAMERA FISSA B/N O COLORE. Fornitura e posa in opera di telecamera fissa b/n o colore (PAL) compatta con sensore CCD, completa di attacco a passo standard C o CS per impiego di obbiettivi con ottiche a vari diaframmi a fuoco fisso, varifocal o autoiris, a risoluzione standard o alta, con compensazione del controluce, sincronismo int/est automatico, filtro meccanico per day- night, sistema video CCIR, alimentata a tensione di rete o a 12/24V in c.a. Sono compresi: la staffa e gli accessori di fissaggio, i collegamenti elettrici e di segnale, la taratura. Sono esclusi: gli obbiettivi ed i conduttori per il collegamento alla centrale. Fornita e posta in opera a perfetta regola d'arte. Day-Night ad alta risoluzione 540 TVL sensibilità 0,2 lux a colori, 0,01 lux B/N-30IRE CCD 1/3". | OS30 | 003.015 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 5,00 | | | | |
| 303 | 15.03.0420.002 | OTTICHE PER TELECAMERE PER IMPIANTI TVCC. Ottica con attacco C o CS per telecamere con sensore CCD di tipo manuale, autoiris o varifocal ottiche varifocal, con controllo per messa fuoco e zoom, adatta ad esecuzione per interni ed esterni. Forniti e posti in opera funzionanti ed a perfetta regola d'arte. Obbiettivo manuale con iride variabile F 1,2 da 2,8 fino a 8 mm per CCD 1/3". | OS30 | 003.015 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 5,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 304 | 15.03.0430.002 | CUSTODIE DA ESTERNO, DA INTERNO ED ILLUMINATORI ALL'INFRAROSSO PER TELECAMERE. Fornitura e posa in opera di custodie da esterno, da interno per telecamere o di illuminatori ad infrarossi a diodi, con struttura in alluminio. Sono compresi: le staffe di fissaggio a parete con alloggiamento cavi di alimentazione e video, accessi a tenuta stagna, i collegamenti elettrici, gli accessori di fissaggio gli eventuali alimentatori e quanto altro necessario a dare l'opera a perfetta regola d'arte. Custodia da esterno con tettuccio parasole, grado di protezione minimo IP54, con riscaldatore interno. | OS30 | 003.015 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 5,00 | | | | |
| 305 | 15.03.0441.001 | QUAD PER SISTEMI TVCC. Sistema quad per gestione segnali video da 4 telecamere TVCC ad 1 monitor, in grado di permettere la visione contemporanea con frequenza di aggiornamento in tempo reale delle immagini provenienti dalle telecamere, con uscita primaria programmabile per visione quad, tutto schermo e sequenziale, ed una uscita secondaria con relè di attivazione in emergenza per registrazione video, in esecuzione da tavolo o da rack. Sono compresi: i collegamenti ai cavi di segnale; alimentazione a 230V o 12/24V in c.a. o c.c.; la programmazione. Fornito e posto in opera funzionante, a tensione di rete ed a perfetta regola d'arte. Quad monocromatico con funzionalità standard. | OS30 | 003.015 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 306 | 15.03.0441.005 | QUAD PER SISTEMI TVCC. Sistema quad per gestione segnali video da 4 telecamere TVCC ad 1 monitor, in grado di permettere la visione contemporanea con frequenza di aggiornamento in | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | tempo reale delle immagini provenienti dalle telecamere, con uscita primaria programmabile per visione quad, tutto schermo e sequenziale, ed una uscita secondaria con relè di attivazione in emergenza per registrazione video, in esecuzione da tavolo o da rack. Sono compresi: i collegamenti ai cavi di segnale; alimentazione a 230V o 12/24V in c.a. o c.c.; la programmazione. Fornito e posto in opera funzionante, a tensione di rete ed a perfetta regola d'arte. Incremento per esecuzione da rack. | OS30 | 003.015 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 307 | 15.03.0445.003 | MONITOR PER SISTEMI TVCC. Monitor B/N o colore per visualizzazione dei segnali di sistemi TVCC, elevata frequenza di scansione ed elevata risoluzione orizzontale, in contenitore metallico o plastico ad elevata robustezza. Provvisto di regolazione delle frequenze di aggancio, della luminosità e del contrasto. Fornito e posto in opera completo di alimentazione elettrica e di ogni altro onere per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Monocromatico da 17". | OS30 | 003.015 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 308 | 15.03.0550.005 | ARMADIO RACK PER IMPIANTI DI CABLAGGIO STRUTTURATO O CONSOLLE. Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 600mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. | OS30 | 003.013 | | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 309 | 15.03.0560.001 | ACCESSORI PER ARMADI RACK. Accessori per armadi rack impiegati per sistemi di cablaggio strutturato o consolle per sistemi audio o di videocontrollo. Sono compresi: gli staffaggi, le viti e rondelle per installazione su modulo rack. Forniti e posti in opera a perfetta regola d'arte. Pannello di alimentazione con min. 5 prese UNEL 16A+T, interruttore bipolare e spia di presenza rete. | OS30 | 003.013 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 4,00 | | | | |
| 310 | 15.03.0600.001 | MODULO LOGICO PER PICCOLE AUTOMAZIONI. Fornitura, posa in opera e programmazione di modulo logico universale per piccola automazione predisposto per montaggio su barra DIN alimentato a 230V c.a. o 12/24V c.a. o c.c. Capacità di gestione di ingressi ed uscite digitali a relè e transistor ed analogiche; in grado di eseguire funzioni logiche di base (OR, AND, NOT, NAND, NOR, XOR) e funzioni speciali: ritardo all'insersione, ritardo alla disinsersione, relè passo-passo, relè con autoritenuta, orologio multicanale con programmazione settimanale, generazione di impulsi, funzioni di conteggio. Il modulo deve permettere la combinazione delle suddette funzioni tra loro contemporaneamente. La programmazione dovrà avvenire direttamente sull'apparecchio, senza la necessità di apparati esterni attraverso tastiera e display o attraverso PC con apposito software. Il programma di comando dovrà essere memorizzato su EEPROM protetta dalla cancellazione in caso di mancanza di tensione, insieme allo stato degli ingressi e delle uscite. Il modulo dovrà infine permettere la duplicazione del programma di comando in caso di sua sostituzione per guasto. Sono compresi: i collegamenti elettrici di alimentazione, degli ingressi e delle uscite. la quota di cablaggio, gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | altro occorre per dare il lavoro finito. Modulo base fino a 8 porte di ingresso e 4 porte di uscita digitali. | OS30 | 003.021 | | 12,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 12,00 | | | | |
| 311 | 15.03.0610.001 | APPARATI DI RETE PER SISTEMI BUS A STANDARD COMUNE EIB – LONTALK. Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK comprendenti: alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), alimentato a 230V, provvisto di segnalazione di guasto o anomalia e segnalazione di funzionamento a LED; dispositivi di accoppiamento alla linea BUS; dispositivi accoppiatori di linea in grado di separare galvanicamente la linea supplementare dalla linea principale e gestire il flusso dei dati secondo i criteri previsti dallo standard EIB o LONTALK. Temperatura operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apparati per linea principale. | OS30 | 003.021 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 312 | 15.03.0610.002 | APPARATI DI RETE PER SISTEMI BUS A STANDARD COMUNE EIB – LONTALK. Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK comprendenti: alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), alimentato a 230V, provvisto di segnalazione di guasto o anomalia e segnalazione di funzionamento a LED; dispositivi di accoppiamento alla linea BUS; dispositivi accoppiatori di linea in | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | grado di separare galvanicamente la linea supplementare dalla linea principale e gestire il flusso dei dati secondo i criteri previsti dallo standard EIB o LONTALK. Temperatura operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Apparati per ciascuna linea supplementare. | OS30 | 003.021 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 6,00 | | | | |
| 313 | 15.03.0610.003 | APPARATI DI RETE PER SISTEMI BUS A STANDARD COMUNE EIB – LONTALK. Fornitura, posa in opera e configurazione di apparati di rete per sistemi bus a standard comune EIB – LONTALK comprendenti: alimentatore di linea per la fornitura della tensione di sistema in modalità SELV (bassissima tensione di sicurezza), alimentato a 230V, provvisto di segnalazione di guasto o anomalia e segnalazione di funzionamento a LED; dispositivi di accoppiamento alla linea BUS; dispositivi accoppiatori di linea in grado di separare galvanicamente la linea supplementare dalla linea principale e gestire il flusso dei dati secondo i criteri previsti dallo standard EIB o LONTALK. Temperatura operative di esercizio: da -5°C a 45°C; adatti al montaggio su modulo DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interfaccia per PC RS-232 | OS30 | 003.021 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 314 | 15.03.0612.003 | DISPOSITIVO DI USCITA PER SISTEMI BUS A STANDARD COMUNE EIB – LONTALK. Fornitura, | | | | | | | | |
| | | A  R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | posa in opera e configurazione di terminale generico di uscita per la connessione di dispositivi elettrici convenzionali di tipo digitale o per il comando di dispositivi analogici. Alimentato a 230 V c.a. o 12/24V c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C; adatto al montaggio su profilato DIN. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all’interno del quadro e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 2 uscite analogiche 4-20 mA 0-10 V. | OS30 | 003.021 | | 54,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 54,00 | | | | |
| 315 | 15.03.0615.0 03 | TERMOSTATO AMBIENTE PER SISTEMI BUS A STANDARD COMUNE EIB – LONTALK. Fornitura, posa in opera e configurazione di termostato da parete o da montaggio su scatola portafrutto da utilizzare per il controllo di impianti termici regolabile localmente in modalità manuale o attraverso BUS in grado di gestire almeno 3 temperature di intervento, una regolazione locale di tipo offset, la commutazione estate/inverno ed una funzione antigelo. Alimentato a 230 V c.a. o 12/ 24V c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Il modo di intervento deve essere configurabile tramite software. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; gli accessori di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cronotermostato digitale con display grafico a cristalli liquidi. | OS30 | 003.012 | | 41,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 41,00 | | | | |
| 316 | 15.03.0617.0 | DISPLAY LCD ALFANUMERICO PER SISTEMI | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 02 | BUS A STANDARD COMUNE EIB – LONTALK. Fornitura, posa in opera e configurazione di display LCD alfanumerico per visualizzazione e comando a pagine in grado di: visualizzare valori di grandezze fisiche, stato (ON/OFF) dei dispositivi connessi al bus, eventi di sistema, inviare comandi agli attuatori, programmare scenari luminosi e temporizzazioni, visualizzare di allarmi mediante segnalazione acustica e visiva. Dotato di tasti funzione programmabili mediante software di configurazione. Alimentato a 230 V c.a. o 12/24V c.a./c.c. , provvisto di pulsante di programmazione con segnalazione e segnalazioni a LED di stato e di guasto. Temperatura operativa di esercizio: da -5°C a 45°C; adatto al montaggio a parete o su scatola da incasso. Sono compresi: i collegamenti elettrici; il collegamento al bus; la quota parte di cavo bus; gli accessori di fissaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Alfanumerico retroilluminato da 50 pagine con 8 linee per pagina con 4 tasti funzione (dim. assimilabili a 125x213 mm). | OS30 | 003.021 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 317 | 15.04.0010.006 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20- 13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x70 mm2 | OS30 | 003.018 | | 420,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 420,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 318 | 15.04.0010.0 09 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20- 13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 | OS30 | 003.018 | | 315,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 315,00 | | | | |
| 319 | 15.04.0010.0 11 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN EPR SOTTO GUAINA DI PVC (CEI 20- 13, CEI 20-22II, CEI 20-35), SIGLA DI DESIGNAZIONE RG7R 0,6/1KV O FG7R 0,6/1 KV. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC (CEI 20-13, CEI 20-22II, CEI 20-35),sigla di designazione RG7R/FG7R 0,6/1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm2 | OS30 | 003.018 | | 875,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 875,00 | | | | |
| 320 | 15.04.0090.0 10 | LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E DI GAS TOSSICI CORROSIVI. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/ 1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 2x4 mm2 | OS30 | 003.020 | | 870,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 870,00 | | | | |
| 321 | 15.04.0090.028 | LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E DI GAS TOSSICI CORROSIVI. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/ 1kV, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x35 mm2 | OS30 | 003.018 | | 550,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 550,00 | | | | |
| 322 | 15.04.0091.009 | LINEA ELETTRICA IN CAVO RESISTENTE AL FUOCO RF31 ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI E DI GAS TOSSICI E CORROSIVI (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) SIGLA DI DESIGNAZIONE FG10(O) M1 0.6/1KV PER SEGNALAMENTO. Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione FG10(O)M1 0.6/1kV per segnalamento, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 7x2,5 mm2 | OS30 | 003.018 | | 1´250,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 1´250,00 | | | | |
| 323 | 15.04.0100.009 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x25 mm2 | OS30 | 003.018 | | 220,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 220,00 | | | | |
| 324 | 15.04.0100.010 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 | OS30 | 003.018 | | 445,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 445,00 | | | | |
| 325 | 15.04.0100.011 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x10 mm2 | OS30 | 003.018 | | 540,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 540,00 | | | | |
| 326 | 15.04.0100.012 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2 | OS30 | 003.018 | | 2´350,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 2´350,00 | | | | |
| 327 | 15.04.0100.013 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x4 mm2 | OS30 | 003.018 | | 2´700,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 2´700,00 | | | | |
| 328 | 15.04.0100.014 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE FLESSIBILE ISOLATO CON GOMMA SPECIALE NON PROPAGANTE L'INCENDIO ED A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, SIGLA DI DESIGNAZIONE N07G9-K AFUMEX (NORME CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II). Linea elettrica in cavo unipolare flessibile | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm2 | OS30 | 003.018 | | 4´550,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 4´550,00 | | | | |
| 329 | 15.04.0110.0 10 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2 | OS30 | 003.018 | | 680,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 680,00 | | | | |
| 330 | 15.04.0110.0 12 | LINEA ELETTRICA IN CAVO UNIPOLARE ISOLATO IN PVC. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in sigla di designazione NO7V-K (norme CEI 20-20 , CEI 20-22, CEI 20-35) del tipo non propagante l'incendio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2 | OS30 | 003.018 | | 870,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 870,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 331 | 15.04.0230 | CAVO COASSIALE PER IMPIANTI DI ANTENNA TV. Cavo coassiale per distribuzione impianti antenna TV con impedenza pari a 75 ± 3 ohm, basse perdite, (30÷1000 MHz > 32 Db; 1000÷2150 mhZ > 30 Db), con conduttore in rame ø = 0,75 mm, schermo in rame stagnato. Conforme alle norme: CEI 12-15, CEI 46-1, CEI 20-11, IEC 96-1. Fornito e posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | OS30 | 003.016 | | 300,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 300,00 | | | | |
| 332 | 15.04.0232.0 01 | CAVO VIDEOCITOFONICO CONFORME ALLE NORME CEI 20-11, IEC 332-3, IEC 332.1, CEI 20-22 /2, CEI 20-35, CEI 20-37/1 Cavo videocitofonico conforme alle norme CEI 20-11, IEC 332- 3, IEC 332.1, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20-37 I costituito: da cavi di alimentazione, da cavi di segnale e da un cavo coassiale di controllo di impedenza pari a 75 ± 3 ohm e basse perdite (30÷470 MHz < 35 dB; 470÷1000 MHz < 30 dB). . Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella,, incluse le giunzioni ed i terminali. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cavo coassiale Rg59 + 2x1 mm2 + 6x0,50 mm2 + 6x0,35 mm2 | OS30 | 003.013 | | 200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 200,00 | | | | |
| 333 | 15.04.0235 | LINEA IN CAVO EIB PER COLLEGAMENTI BUS | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | TIPO YCY11. Linea in cavo EIB per collegamenti bus tipo YCY11 a quattro conduttori (due coppie: 2 x 2 x 0,8 mm) schermati e ritorti Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. | OS30 | 003.014 | | 1´100,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 1´100,00 | | | | |
| 334 | 15.04.0237.007 | LINEA IN CAVO SCHERMATO PER COMANDO E RILEVAMENTO DI SEGNALI DI ANTIFURTO E ALLARME. Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20- 37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio:<= 50 V cc (sezione 0,22 mm2),<= 75 V ca (sezione 0,75 mm2), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 4x0,22 mm2 + 2x0,50 mm2 | OS30 | 003.017 | | 6´850,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 6´850,00 | | | | |
| 335 | 15.04.0237.008 | LINEA IN CAVO SCHERMATO PER COMANDO E RILEVAMENTO DI SEGNALI DI ANTIFURTO E ALLARME. Linea in cavo schermato per comando e rilevamento di segnali di antifurto e allarme trasmessi a bassa frequenza. Normativa di riferimento: CEI 20-11, CEI 20-22 II, CEI 20-35, CEI 20- 37 I, CEI 64-8, IEC 332.1, IEC 332.3. Tensione di esercizio:<= 50 V | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | cc (sezione 0,22 mm2),<= 75 V ca (sezione 0,75 mm2), isolamento 450/750 V in grado da consentire la posa nelle stesse condutture dove siano presenti cavi elettrici alimentati con tensione 220/380V. Fornito e posto in posto in opera. Sono comprese l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. Sono escluse le canalizzazioni, le cassette di derivazione e le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 6x0,22 mm2 + 2x0,50 mm2 | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.017 | | 1´000,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.017 | | 500,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 1´500,00 | | | | |
| 336 | 15.04.0250.001 | LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. Tipo RG 58/U Imp. 50 Ohm. | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.015 | | 540,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 540,00 | | | | |
| 337 | 15.04.0250.006 | LINEA IN CAVO PER TRASMISSIONE DATI. Linea in cavo per trasmissione dati a norme MIL C-17 con conduttori in rame stagnato isolato in polietilene, calza in treccia di rame stagnata sotto guaina in pvc non propagante l'incendio. Fornita e posta in opera. E' compresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella o graffettata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | murarie. Tipo UTP cat.6. | OS30 | 003.013 | | 3´080,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 3´080,00 | | | | |
| 338 | 15.05.0010.004 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. | OS30 | 003.018 | | 125,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 125,00 | | | | |
| 339 | 15.05.0010.005 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN PVC AUTOESTINGUENTE SERIE PESANTE IMQ. Tubazione flessibile in PVC autoestinguente serie pesante IMQ, costruita secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321, fornita e posta in opera da incassare sotto traccia o sotto pavimento o all'interno di intercapedini, escluse le opere murarie di scasso e di ripristino della muratura, inclusi gli oneri relativi al fissaggio sulla traccia aperta ed al collegamento alla scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 40. | OS30 | 003.018 | | 85,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 85,00 | | | | |
| 340 | 15.05.0020.003 | TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido medio in PVC | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 25. | OS30 | 003.018 | | 270,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 270,00 | | | | |
| 341 | 15.05.0020.0 04 | TUBO RIGIDO MEDIO IN PVC CLASSIFICAZIONE 3321 Tubo rigido medio in PVC piegabile a freddo costruito secondo le norme EN 50086, EN 61386, classificazione 3321 (750N) fornito e posto in opera all'interno di controsoffitti, intercapedini o in vista, completo di giunzioni, curve e manicotti, cavallotti di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 32. | OS30 | 003.018 | | 180,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 180,00 | | | | |
| 342 | 15.05.0080.0 07 | SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO. Scatola di derivazione in plastica da incasso, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dimensioni assimilabili a mm 294x152x70. | OS30 | 003.018 | | 92,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 92,00 | | | | |
| 343 | 15.05.0090.0 06 | SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 IN PVC AUTOESTINGUENTE. Scatola di derivazione stagna IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Misure assimilabili a mm 300x320x120. | OS30 | 003.018 | | 56,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 56,00 | | | | |
| 344 | 15.05.0110.004 | TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE PER CANALIZZAZIONE DI LINEE DI ALIMENTAZIONE. Tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. | OS30 | 003.018 | | 450,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 450,00 | | | | |
| 345 | 15.05.0150.004 | CANALE METALLICO REALIZZATO IN LAMIERA VERNICIATA A SMALTO. Canale metallico realizzato in lamiera verniciata a smalto, provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi. Fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; le prese di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Elemento rettilineo di larghezza assimilabile a mm 300. | OS30 | 003.018 | | 520,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 520,00 | | | | |
| 346 | 15.05.0160.004 | INCREMENTO PER CANALE METALLICO VERNICIATO A SMALTO CON GRADO DI | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | PROTEZIONE IP55 PER ELEVARE IL GRADO DI PROTEZIONE DEL CANALE FINO A IP55. Incremento per canale metallico verniciato a smalto con grado di protezione IP55 per elevare il grado di protezione del canale fino a IP55, posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le guarnizioni; le testate, etc., per rendere il canale con le caratteristiche previste. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni elemento rettilineo di m 1,00 o accessorio (curve, derivazione, etc.). Larghezza minima assimilabile a mm 300. | OS30 | 003.018 | | 550,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 550,00 | | | | |
| 347 | 15.05.0210.0 05 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. | OS30 | 003.034 | | 60,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 60,00 | | | | |
| 348 | 15.05.0210.0 08 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23- | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | 46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 160. | OS30 | 003.018 | | 320,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 320,00 | | | | |
| 349 | 15.05.0210.009 | TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%., caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale. Sono compresi : i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 200. | OS30 | 003.033 | | 60,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 60,00 | | | | |
| 350 | 15.05.0260.004 | POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. | OS30<br>OS30 | 003.010<br>003.018 | | 8,00<br>22,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 30,00 | | | | |
| 351 | 15.07.0010.002 | CORDA O TONDO IN RAME NUDO. Corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, fornita e posta in opera su scasso di terreno già predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). | OS30 | 003.010 | | 200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | M | 200,00 | | | | |
| 352 | 15.07.0011.002 | CORDA IN RAME NUDO. Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o passerella; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). | OS30 | 003.010 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | M | 30,00 | | | | |
| 353 | 15.07.0012.008 | CORDA O TONDO O PIATTO IN RAME NUDO. Corda o tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornite e poste in opera a vista. Sono compresi: l'installazione a vista; gli accessori di sostegno e fissaggio; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Piatto sezione pari a 90 mm2(30x3 mm). | OS30 | 003.010 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | M | 15,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 354 | 15.07.0040.003 | BANDELLA DI ACCIAIO ZINCATO A FUOCO. Bandella di acciaio zincato a fuoco per impianti di parafulmine fornita e posta in opera su tetti praticabili, non fatiscenti, senza l'ausilio di particolari attrezzature (quali palchi, ponteggi, etc.) e su calate, fino a 7 m di altezza. Sono compresi: i supporti di sostegno; le giunzioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni 30 x 3 mm. | OS30 | 003.010 | | 340,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | M | 340,00 | | | | |
| 355 | 15.07.0060.002 | PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 2 m. | OS30 | 003.010 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 4,00 | | | | |
| 356 | 15.07.0070.001 | CANALINA DI PROTEZIONE CALATE. Canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata; in rame di spessore da 3 mm; in pvc pesante per la protezione di calate fino a 3 m di altezza, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In lamiera verniciata o zincata. | OS30 | 003.010 | | 10,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 10,00 | | | | |
| 357 | 15.07.0090 | INCREMENTO PER POSA DI BANDELLA PER CALATE SUPERIORI A 7 METRI. Incremento per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | posa di bandella in acciaio zincato a fuoco o in rame per la posa della stessa per calate superiori a 7 m e fino a 15 m inclusi gli oneri per i ponteggi ecc. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | OS30 | 003.010 | | 340,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | M | 340,00 | | | | |
| 358 | 15.07.0110.001 | FORMAZIONE DI SCASSO CON RIPRISTINO DEL TERRENO. Formazione di scasso con ripristino del terreno per la posa in opera di corda in rame o tondino di ferro per impianti di dispersione di terra. Sono compresi: lo scavo eseguito con mezzo meccanico per consentire la posa del conduttore ad una profondità di almeno 50 cm; il ripristino del terreno con materiale di risulta; l'eventuale tappeto bituminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Su terreno di campagna. | OS30 | 003.010 | | 250,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | M | 250,00 | | | | |
| 359 | 15.07.0206 | LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TETRAPOLARE, DELLA CLASSE DI PROVA III Limitatore di sovratensioni SPD tetrapolare, della classe di prova III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 ms secondo le norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Tensione nominale UN = 230/400 V; corrente nominale IN = 16 A; livello di protezione UP = 1,25 kV (L ÞN); UP = 1,5 kV (L(N) ÞPE); UP = 2,5 kV (L ÞL). Grado di protezione IP20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | OS30 | 003.010 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 8,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 360 | 15.07.0207 | LIMITATORE DI SOVRATENSIONI SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) BIPOLARE, DELLA CLASSE DI PROVA III Limitatore di sovratensioni SPD bipolare, della classe di prova III secondo CEI EN 60439-1 IEC 60664-1: ottobre 1992. Provato con corrente impulsiva di scarica: forma d'onda 8/20 ms secondo le norme IEC 61643-1 febbraio 1998. Tensione nominale UN = 24 - 48 - 60 - 120 - 230 V; corrente nominale IN = 16 A; livello di protezione UP = 0,2 - 0,35 - 0,5 - 0,7 - 1,25 kV (L ÞN) e UP = 0,8 - 0,8 - 0,8 - 0,8 - 1,5 kV (L(N) ÞPE). Grado di protezione IP20. Montaggio in armadi su guida DIN 43880. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | OS30 | 003.010 | | 16,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 16,00 | | | | |
| 361 | 15.08.0030.003 | PLAFONIERA CON CORPO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP55. Plafoniera con corpo in policarbonato autoestinguente V2 e schermo in policarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: i tubi fluorescenti; gli starter; i reattori; il fusibile; i condensatori di rifasamento; la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio. Esecuzione 2x18W. | OS30 | 003.011 | | 28,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 28,00 | | | | |
| 362 | 15.08.0160.001 | PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA, AD ELEVATO RENDIMENTO ENERGETICO. Proiettore per lampada a scarica, ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera ad un altezza massima di m 8. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a loduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe, grado di protezione min. IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada SAP 70W simmetrico. | OS30 | 003.011 | | 12,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 12,00 | | | | |
| 363 | 15.11.0011 | PIATTAFORMA ELEVATRICE, CON IMPIANTO AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO A NORMA D.P.R. 24 LUGLIO 1996 N° 459 (DIRETTIVA MACCHINE CEE 89/392 - 98/37) E ALLA CIRCOLARE MINISTERO INDUSTRIA DEL 14 APRILE 1997 N° 157296. Impianto installato in vano proprio, ad azionamento oleodinamico indiretto con pistone nel vano, portata Kg 250, dimensione cabina mm. 800 x 1200 / 950 x 1300, n. 2 fermate, n. 2 servizi, n. 1 ingresso, corsa utile m. 3,50, velocità m/s 0,10, tensione alimentazione 220 V c.a. monofase o 380 trifase, avviamento diretto, tolleranza di livellamento: max. mm +/-20, limiti di temperatura di esercizio: min. +5° max. 40°, emergenza ritorno al piano più basso in caso di mancanza di tensione, emergenza ritorno al piano più basso con comando manuale dalla centralina, luce di emergenza in cabina in mancanza di tensione, bottoniere di cabina e di piano con pulsanti a "uomo presente", guide staffe di fissaggio, linee elettriche, pistone completo di valvola di controllo della velocità in discesa per la sicurezza, cabina completa con pareti, centralina completa di valvola di non ritorno di sicurezza, rivestimento cabina in lamiera plastificata di colore a scelta secondo campionario, fondo fisso con pavimento in vinile, illuminazione con luce diffusa, porte di piano manuali metalliche cieche in tinta RAL, complete di bottoniera, serrature di sicurezza omologate a norma | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | di legge, n. 1 fotocellula su ogni ingresso di cabina, centralina posta a lato del vano in locale a non più di m 10 dal vano corsa. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata, paracadute ed accessori, le funi di trazione, gruppo oleodinamico completo di centralina, pistone in un pezzo, tubi flessibili, raccordi ed accessori per il fissaggio, olio idraulico, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, l'illuminazione del vano corsa; il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai montatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante. Sono esclusi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario. | OG1 | 002.008 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 364 | 16.01.0040.001 | CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta lunghezza tubo m 20. | OS3 | 005.045 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 6,00 | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 365 | 16.01.0110.0 02 | ATTACCO MOTOPOMPA UNI 70. Gruppo attacco motopompa UNI 70 composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante UNI 70. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Gruppo verticale o orizzontale da 2"1/2 singolo. | OS3 | 005.030 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 366 | 16.01.0140.0 03 | ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 21A - 144BC (Kg 4). | OS3 | 005.045 | | 21,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 21,00 | | | | |
| 367 | 16.01.0150.0 02 | ESTINTORE AD ANIDRIDE CARBONICA. Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 89BC (Kg 5) . | OS3 | 005.045 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 368 | 16.01.0216.0 03 | PANNELLO DI ALLARME INCENDIO Pannello di allarme incendio per segnalazione ottico- acustica con lampade da 3W o a tecnologia LED, suono ed illuminazione programmabile, scritte intercambiabili, alimentazione 12÷24V cc, di tipo autoalimentato con batteire NiCd, o senza sorgente autonoma in custodia metallica verniciata o in ABS o in PVC autoestinguente, con potenza sonora di almeno 95 dB o inferiore nel caso di messaggio a sintesi vocale, fornito e posto in opera, completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico fino alla centrale su tubazione predisposta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pannello antincendio autoalimentato a sintesi vocale con messaggio programmabile 85 dB | OS30 | 003.014 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 6,00 | | | | |
| 369 | 16.01.0230.0 03 | PULSANTE DI ALLARME RIARMABILE Pulsante di allarme in contenitore termoplastico di colore rosso di tipo riarmabile dotato di chiave speciale di ripristino atto ad azionare un segnale di allarme riconoscibile dalla centrale, inclusi gli oneri per l'allaccio elettrico, l'isolatore nella versione analogica, il collegamento elettrico alla centrale su tubazione predisposta. Il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Analogico ad indirizzamento. | OS30 | 003.014 | | 9,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 9,00 | | | | |
| 370 | 16.01.0250.0 01 | ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corrente fino a 2 A. | OS30 | 003.014 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 371 | 16.01.0250.002 | ALIMENTATORE SWITCHING A 24÷27 VOLT C.C. Alimentatore switching a Volt c.c. 24÷27 su custodia metallica o isolante, in grado di fornire corrente fino a 5A, provvisto di collegamento elettrico alla rete e batteria in tampone, fornito e posto in opera, completo di ogni accessorio e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Corrente da 2,1 a 5 A. | OS30 | 003.014 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 4,00 | | | | |
| 372 | 16.01.0260.001 | RILEVATORE DI STATO ANALOGICO INDIRIZZATO. Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di fumo ottico o a riflessione di luce. | OS30 | 003.014 | | 7,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 7,00 | | | | |
| 373 | 16.01.0281.0 | CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | 02 | DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. A due linee fino a 198 sensori | OS30 | 003.014 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 374 | 16.01.0281.0 07 | CENTRALE ANALOGICA AD INDIRIZZAMENTO DI RILEVAZIONE INCENDI FINO AD UN MASSIMO DI 396 RILEVATORI. Centrale analogica ad indirizzamento di rilevazione incendi certificata EN 54.2 e 54.4 provvista di custodia metallica verniciata o in plastica, con logica a microprocessore per la gestione di 99 rilevatori ad indirizzamento + 99 moduli di ingresso uscita in grado di fornire un segnale per allarmi acustici ed ottici. Sono compresi: l'alimentatore; il carica batterie; le batterie in tampone; la tastiera di programmazione; il display; la disponibilità di linee simili; le staffe; i necessari fissaggi; i collegamenti elettrici. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante. Scheda combinatore telefonico a due linee monodirezionale | OS30 | 003.014 | | 1,00 | | | | |
| | | | OS30 | 003.014 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 375 | 16.01.0340.0 11 | COLLARE TAGLIAFUOCO PER TUBI IN PLASTICA. Collare tagliafuoco per tubazioni in plastica attraversanti pareti e solai tagliafuoco realizzato con contenitore metallico entro cui è predisposto il passaggio della tubazione. Il contenitore può essere installato incassato nella muratura oppure, quando non vi è lo spazio sufficiente, può essere installato a vista a filo della parete tagliafuoco. In caso di incendio la sostanza presente nel contenitore si espande schiacciando il tubo e realizzando la chiusura tagliafuoco. I collari sono certificati in base alle prove di resistenza al fuoco secondo la circolare del Ministero dell'Interno n. 91 del 14/10/61. Sono compresi: la messa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Diametro del passaggio disponibile attraverso il collare: D (mm). Diametro mm 110 REI 180. | OS3 | 005.040 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 5,00 | | | | |
| 376 | 16.01.0350.0 03 | CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio e sicurezza, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, oppure in materiale plastico spessore minimo mm 1,5 leggibili da una distanza prefissata. Sono compresi: le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; le viti, i chiodi, gli stop, ecc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (mm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 370x370 - d = m 16. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS28<br>OS3 | 004.032<br>005.045 | | 2,00<br>40,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 42,00 | | | | |
| 377 | 16.02.0020.0 01 | PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1300 X 2150 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota fissa per ciascuna porta REI 60. | OG1 | 002.003 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 3,00 | | | | |
| 378 | 16.02.0020.0 04 | PORTA TAGLIAFUOCO AD UN BATTENTE COSTRUITA SU MISURA, DIMENSIONI MAX 1300 X 2150 MM. Porta antincendio ad un battente, costruita su misura ed omologata secondo la norma UNI 9723, fornita e posta in opera. Sono compresi: il telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro; il battente con doppia maniglia; la serratura con chiave patent; la guarnizione termoespandente; le cerniere con molla di richiamo; la targhetta identificativa; la verniciatura standard con mano di vernice epossidica; le opere murarie di fissaggio. E' | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco; la tinteggiatura. L'opera è valutata con una quota fissa per ciascuna porta più una quota aggiuntiva in funzione della superficie complessiva delle porte misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensioni min/max del foro muro a contatto con il telaio; L x H = 500 x 1750 / 1300 x 2150 (mm). Quota aggiuntiva per porte REI 120.. | OG1 | 002.007 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 8,00 | | | | |
| 379 | 16.02.0070.003 | ACCESSORI PER PORTE TAGLIAFUOCO. Accessori per porte antincendio da conteggiare come sovrapprezzo per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Sono compresi: la fornitura; l'installazione; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Maniglione antipanico tipo a leva. | OG1<br>OS30 | 002.003<br>003.007 | | 8,00<br>1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 9,00 | | | | |
| 380 | 18.01.0122.004 | TUBAZIONE IN POLIETILENE PN 16 PE 100 (SIGMA 80). Tubazione in polietilene alta densità PN 16 bar, PE 100 sigma 80 secondo la norma UNI EN 12201-2, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con sigla della materia prima impressa indelebilmente sulla tubazione tubazione, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie della Circolare del Ministero della Sanità n° 102 e al DM 6/4/2004 n. 174, per condotte d'acqua potabile, con giunzioni eseguite mediante manicotti a compressione in polipropilene per diametri inferiori o uguali a 110 o mediante raccorderia elettrosaldabile per diametri sino al 315 o | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | eseguita mediante saldatura di testa (polifusione) a mezzo di apposite attrezzature; fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. Tubazione diametro esterno mm 63. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.035 | | 55,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.035 | | 100,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.030 | | 45,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 200,00 | | | | |
| 381 | 18.01.0190.001 | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO PN 16. Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato PN 16, realizzata con scartamento ovale o piatto, per pressioni di esercizio fino a 16 Atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 1" 1/2. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 382 | 18.01.0190.003 | SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO PN 16. Saracinesca in ghisa sferoidale con cuneo gommato PN 16, realizzata con scartamento ovale o piatto, per pressioni di esercizio fino a 16 Atmosfere, flangiata secondo le norme UNI EN 1092, fornita e posta in opera. E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro 2" 1/2. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS3<br>OS28 | 005.029<br>004.042 | | 2,00<br>2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 383 | 18.02.0060.001 | TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 160. | OS3 | 005.029 | | 118,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 118,00 | | | | |
| 384 | 18.02.0060.002 | TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 200.. | OS3 | 005.029 | | 69,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 69,00 | | | | |
| 385 | 18.02.0060.0 03 | TUBO IN PVC PER FOGNATURE SERIE SN 4. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 - 2, tipo SN 4 per traffico medio, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta o ghiaietto dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | il piano, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia ;il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 250. | OS3 | 005.029 | | 91,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 91,00 | | | | |
| 386 | 18.03.0180.005 | TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "S5". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore nero e bande coestruse di colore giallo conteggiata a metro lineare, per condotte interrate di distribuzione gas combustibili, prodotta secondo UNI EN1555-2:2011, serie S5-SDR11, dotata di Marchio conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni a manicotto elettrosaldabile. Sono compresi: i pezzi speciali; il materiale per le giunzioni. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 50 x 4,6. | OS28 | 004.032 | | 65,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 65,00 | | | | |
| 387 | 18.04.0040.001 | POZZETTO PER CADITOIA STRADALE IN GHISA. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 40x40. | OS3 | 005.029 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 3,00 | | | | |
| 388 | 18.04.0050.003 | POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta sino a qualsiasi distanza; i coperchi carrabili o la caditoia in calcestruzzo prefabbricata carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60. | OS3 | 005.029 | | 8,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 16,00 | | | | |
| 389 | 18.04.0060.003 | COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 60x60. | OS3 | 005.029 | | 5,60 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 40,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | dm | 45,60 | | | | |
| 390 | 18.04.0160.001 | GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 12,5 | OS3 | 005.031 | | 480,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 480,00 | | | | |
| 391 | 18.04.0160.002 | GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino con resistenza a rottura di t 25. | OS3<br>OS3 | 005.029<br>005.031 | | 132,00<br>52,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 184,00 | | | | |
| 392 | 18.04.0160.005 | GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia con resistenza a rottura di t 25. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 200,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 36,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 236,00 | | | | |
| 393 | 18.04.0160.0 07 | GHISA SFEROIDALE PER CHIUSINI, CADITOIE E GRIGLIE. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e alle norme UNI EN 124 e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Griglia concava o piana con resistenza a rottura di t 25 | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 180,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | kg | 180,00 | | | | |
| 394 | 18.04.0190 | SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. | | | | | | | | |
| | | | OS3 | 005.029 | | 60,54 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 14,93 | | | | |
| | | | OS28 | 004.032 | | 6,88 | | | | |
| | | | OS3 | 005.035 | | 19,38 | | | | |
| | | | OS3 | 005.030 | | 5,63 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mc | 107,36 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 395 | 18.04.0210.004 | FOSSA IMHOFF. Fossa Imhoff semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi, fornita e posta in opera. Sono compresi: il collegamento alle tubazioni; lo scavo, il reinterro; il massetto di posa in calcestruzzo di cemento 325 a q.li 2,00 al mc dello spessore di cm 15; la sigillatura dei giunti; i pozzetti di entrata e di uscita e le relative tubazioni di collegamento, per l'esecuzione dei prelievi di campioni liquidi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con capacita' di circa l 10500 per n. 60 utenti. | OS3 | 005.031 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 396 | 18.04.0240 | NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoservizio da segnalare con scritta indelebile indicativa del servizio, posto alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OS3 | 005.029 | | 201,50 | | | | |
| | | | OS3 | 005.031 | | 180,00 | | | | |
| | | | OS28 | 004.032 | | 65,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.035 | | 155,00 | | | | |
| | | | OS3 | 005.030 | | 45,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 646,50 | | | | |
| 397 | 20.01.0260.001 | RECINZIONE CON RETE METALLICA. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al mc, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | tesatura a croce di S.Andrea. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. | OG1 | 002.006 | | 260,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 260,00 | | | | |
| 398 | 20.02.0430 | CORDOLI DI CEMENTO PREFABBRICATI. Cordoli di cemento prefabbricati, sezione cm 5x20, con testata ricoperta in PVC, posata su adeguata fondazione continua e rinfianco in cls per contenimento fossa di caduta per atletica leggera o simili, forniti e posti in opera. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurati a luce netta ovvero escluse le sovrapposizioni dei pezzi. | OG1 | 002.006 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 30,00 | | | | |
| 399 | NP.A01 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE FOTOCATALITICA ANTIBATTERICA, ANTINQUINANTE E AUTOPULENTE tipo TEGOLA CANADESE mod. ACTI Roof, colore blu , prodotta secondo la norma europea EN 544, e testate secondo la normativa UNI 11247, cod. 4X21, applicata a fiamma su membrana bituminosa, con peso di 11 kg/mq e dimensioni di cm 100 x 34 aventi: - supporto in velo vetro da 125 g/mq, preimpregnato con bitume ossidato puro; - strato superiore in graniglia di roccia basaltica ceramizzata trattata con biossido di titanio (TiO2) ; - pastiglie bituminose termo adesive sincronizzate; - spessore dello strato singolo mm. 3,3; - sovrapposizione del triplo strato minimo 50 mm; - perdita massima di graniglia 5% - ASTM 4977; - resistenza alla trazione nel senso longitudinale di 1000 N circa; - resistenza alla trazione nel senso trasversale di 800 N circa; - resistenza alla perforazione di 3000 N circa; - resistenza al vento positiva secondo la norma ASTM-D 3161; certificato di superamento della prova di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | gelività a - 70° - classe 1° di reazione al fuoco secondo D.M. 26.06.1984 rilasciato dal Ministero degli Interni, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio; - euro classe di reazione al fuoco B roof (t1) - certificato di non tossicità; - certifi E' compreso la fornitura e posa in opera di uno strato di sottofondo leggero adatto a ricevere il fissaggio delle tegole canadesi premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al1 % a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/mc., e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 Kg/cmq ; certificato, rilasciato da istituto autorizzato,REI 120 per spessore 8 cm; certificato,rilasciato da istituto autorizzato, previa applicazione di idoneo materassino in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato chimicamente con densità di circa 30 kg/mc e rivestito da un foglio alluminato e grottato, all' isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5/12/97; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato nello spessore di 5 cm. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OG1 | 002.005 | | 1´200,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 1´200,00 | | | | |
| 400 | NP.A02 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI ISOLAMENTO A CAPPOTTO PER FACCIATE VENTILATE CON PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA non rivestito a doppia densità, per l'isolamento termico, acustico e la sicurezza in caso di incendio.Formato 1000x600 mm. Il fissaggio dei pannelli isolanti in roccia deve essere realizzato sul lato esterno del paramento murario mediante appositi tasselli (compresi nel prezzo) a disco (generalmente di materiale plastico), con lo scopo di contrastare le forze orizzontali dovute all'azione del vento ed assicurare la stabilità del sistema nel tempo. Il numero | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | di tasselli dovrà essere di 2 per pannello. I tasselli devono avere una lunghezza sufficiente ad attraversare lo spessore dell'isolante e penetrare nella muratura retrostante fino a raggiungere lo strato "meccanicamente affidabile".<br>Dati tecnici Classe di reazione al fuoco A1 UNI EN 13501-1<br>Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo µ = 1 UNI EN 12086<br>Calore specifico Cp = 1030 J/(kg•K) UNI EN 12524<br>Conduttività termica dichiarata ?D = 0,035 W/(m•K) UNI EN 12667, 12939<br>Densità nominale ?a = 70 circa (115/40) kg/m3 UNI EN 1602<br>Coefficiente di dilatazione termica lineare 2x10-6 1/° C<br>Spessore 12 mm | OG1 | 002.001 | | 1´910,30 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 1´910,30 | | | | |
| 401 | NP.A03 | FORNITURA E POSA IN OPERA di rivestimento ventilato per esterni nelle quantità e dimensioni come rilevabili da progetto e comunque secondo le richieste ed indicazioni fornite dalla D.L. costituito da pannelli autoportanti in fibre di roccia basaltica ROCKPANEL di INPEK o<br>similari dello spessore di 8 mm (purchè con caratteristiche tecnico-prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla Committente e/o alla D.L. per approvazione) con marcatura CE, resistenti alle intemperie, all'umidità, agli urti e a notevoli escursioni termiche. I pannelli sono realizzati in fibre di roccia basaltica compressa e rafforzati in modo uniforme da uno strato intermedio sintetico termoindurente, prodotti in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie decorativa costituita da 3 strati di primer acrilico, 1 strato di colore acrilico, (1 strato di stampa effetto legno per | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | linea wood con colore acrilico) e 1 strato di pellicola protettiva bicomponente "Protect Plus" (opzionale per linea Rockpanel tinta unita e Rockpanel Lines² e con pigmenti metallici per linea metallics e standard per altre linee). Per la produzione dei pannelli ROCKPANEL dovrà essere impiegata una quantità non inferiore al 20% di materiale riciclato e/o derivante da residui di lavorazione. La superficie dovrà essere resistente all'aggressione dei prodotti chimici (antigraffiti con Protect Plus), agli agenti atmosferici e dovrà garantire una solidità del colore misurata in conformità alla norma EN 20105-A02 (scala dei grigi 5 = nessuna differenza tra originale e pannello esposto; 1 = notevole differenza) con un risultato non inferiore a 4 (senza Protect Plus) e 4-5 o superiore (con Protect Plus). I pannelli ROCKPANEL di INPEK dovranno avere una classe di resistenza al fuoco secondo EN13501 non inferiore a A2-s1,d0. I pannelli ROCKPANEL di INPEK sono inoltre certificati A+/A dall'istituto BRE Global ed hanno un ciclo di vita certificato secondo le norme ETA di minimo 60 anni. Conducibilita termica 0,35 W/m.K; Tipo di pannello: ROCKPANEL di INPEK liena__________________nello spessore di 8mm colore a scelta della DL secondo catalogo del fornitore o comunque idoneo ad evitare qualsiasi successivo cedimento strutturale, imbarcamento e/o deformazione secondo quanto prescritto nel manuale tecnico del fornitore e a seconda del metodo di fissaggio utilizzato. Formati standard: 2500x1200mm . 3050x1200mm<br>I pannelli verranno posati a fughe aperte comprese tra gli 8mm ed i 10mm e fissati alla retrostante sottostruttura in alluminio mediante fissaggio a vista con rivetti in alluminio verniciati a polvere approvati dal fornitore dei pannelli.<br>La sottostruttura distanziatrice portante sarà composta da staffe complete di placca "isolator" anti ponte termico e da profili verticali a "T" e a "L" in lega di alluminio EN-AW-6063 T66 approvata dal fornitore dei pannelli e sarà fissata meccanicamente alla muratura mediante idonei tasselli. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati la posa in opera e tutte le opere ed accessori necessari a garantire il corretto funzionamento del sistema di facciata ventilata, come lamiere forate anti insetto per fondo facciata, scossaline di chiusura superiore e tutto quanto necessario a garantire la realizzazione a regola d'arte del sistema. L'applicazione del prodotto di rivestimento e l'esecuzione della posa in opera dei rivestimenti dovranno avvenire seguendo quanto riportato nel manuale tecnico del fornitore e da personale con comprovata conoscenza dei materiali e delle relative tecniche di manipolazione ed installazione degli stessi. | OG1 | 002.001 | | 1´665,11 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 1´665,11 | | | | |
| 402 | NP.A04 | FORNITURA E POSA IN OPERA di rivestimento ventilato per esterni nelle quantità e dimensioni come rilevabili da progetto e comunque secondo le richieste ed indicazioni fornite dalla D.L. costituito da pannelli autoportanti tipo HPL di INPEK o similari (purché con caratteristiche tecnico-prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla D.L. per approvazione) con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti e a notevoli escursioni termiche. I pannelli sono realizzati in fibre di cellulosa e rafforzati in modo uniforme da resine termoindurenti prodotte in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani trattata con tecnologia specifica e comprovata per garantire le caratteristiche di seguito | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | descritte nelle applicazioni in esterno.<br>La superficie dovrà essere resistente all'aggressione dei prodotti chimici (antigraffiti), agli agenti atmosferici e dovrà garantire una solidità del colore misurata in conformità alla norma EN 20105-A02 (scala dei grigi 5 = nessuna differenza tra originale e pannello esposto; 1 = notevole differenza) con un risultato 4-5 o superiore.<br>I pannelli verranno posati a fughe aperte comprese tra gli 8mm ed i 10mm e fissati alla retrostante sottostruttura in alluminio mediante fissaggio a vista con rivetti in alluminio verniciati a polvere approvati dal fornitore dei pannelli.<br>La sottostruttura distanziatrice portante sarà composta da staffe complete di placca "isolator" anti ponte termico e da profili verticali a "T" e a "L" in lega di alluminio EN-AW-6063 T66 approvata dal fornitore dei pannelli e sarà fissata meccanicamente alla muratura mediante idonei tasselli.<br>Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati gli oneri per la posa in opera e tutte le opere ed accessori necessari a garantire il corretto funzionamento del sistema di facciata ventilata, come lamiere forate anti insetto per fondo facciata, scossaline di chiusura superiore e tutto quanto necessario a garantire la realizzazione a regola d'arte del sistema.<br>L'applicazione del prodotto di rivestimento e l'esecuzione della posa in opera dei rivestimenti dovranno avvenire seguendo quanto riportato nel manuale tecnico del fornitore e da personale con comprovata conoscenza dei materiali e delle relative tecniche di manipolazione ed installazione degli stessi. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.001 | | 303,09 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 303,09 | | | | |
| 403 | NP.A05 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE FONOASSORBENTI in gesso rivestito o in lana di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | vetro ad alta densità rivestite da fissare a solffitto o a parete aventi le seguenti caratteristiche : f(Hz)125 alfa 0,35, f(Hz)250 alfa 0,75, f(Hz)500 alfa 1,00 f(Hz) 1000 alfa 0,90 f(Hz)2000 alfa 0,95 f(Hz)4000 alfa 1,00 | OG1 | 002.004 | | 432,88 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 432,88 | | | | |
| 404 | NP.A06 | FORNITURA E POSA IN OPERA di sistema frangisole per esterni nelle quantità e dimensioni come rilevabili da progetto e comunque secondo le richieste ed indicazioni fornite dalla D.L. costituito da sottostruttura in tubolare di acciaio zincato da collegarsi alla sottostruttura della parete ventilata mediante idonei tasselli rivestita con pannelli tipo HPL di INPEK o similari (purché con caratteristiche tecnico-prestazionali equivalenti o superiori comprovate da specifiche schede tecniche da sottoporre alla D.L. per approvazione) con marcatura CE, resistenti alle intemperie, ai graffi, all'umidità, agli urti e a notevoli escursioni termiche. I pannelli sono realizzati in fibre di cellulosa e rafforzati in modo uniforme da resine termoindurenti prodotte in condizioni di pressione e temperatura elevate con superficie decorativa integrata ottenuta con l'impiego di resine pigmentate a base di poliuretani trattata con tecnologia specifica e comprovata per garantire le caratteristiche di seguito descritte nelle applicazioni in esterno.La superficie dovrà essere resistente all'aggressione dei prodotti chimici (antigraffiti), agli agenti atmosferici e dovrà garantire una solidità del colore misurata in conformità alla norma EN 20105-A02 (scala dei grigi 5 = nessuna differenza tra originale e pannello esposto; 1 = notevole differenza) con un risultato 4-5 o superiore.<br>Nel prezzo si intendono compresi la posa in opera e tutte le opere ed accessori necessari a garantire il corretto funzionamento del sistema di facciata ventilata, come lamiere forate anti insetto per fondo facciata, scossaline di chiusura superiore e tutto | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | quanto necessario a garantire la realizzazione a regola d'arte del sistema.<br>L'applicazione del prodotto di rivestimento e l'esecuzione della posa in opera dei rivestimenti dovranno avvenire seguendo quanto riportato nel manuale tecnico del fornitore e da personale con comprovata conoscenza dei materiali e delle relative tecniche di manipolazione ed installazione degli stessi. La misurazione sarà effettuata vuoto per piano ed è comprensiva quindi di eventuali sfridi e collegamenti. | OG1 | 002.001 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 24,00 | | | | |
| 405 | NP.A07 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRATA AUTOPORTANTE TIPO V1 DA ABACO INFISSI così costituita: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 12-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 5470,0 mm x 3.000,0 mm, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ N• ‹ 01 x n.3 Rinforzi verticali esterno realizzati con tubolare 80x40x2 in alluminio Calcolo valore Uw: 1,7 W/(m2K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m2• EK) . Comprensivo del sistema di apertura ad ante a vasistas come riportato nell'abaco degli infissi e porte a 2 ante DIN sinistra tipo Schüco ADS HD - Antipanico completo, apertura verso l'esterno (EN 1125) Tipo apparecchiatura: Sicurezza standard Colore apparecchiature: Argento Chiusura: SERRATURA ANTIPANICO 2 ANTE CON CHIUSURA AUTOMATICA (IMPORTANTE) Cilindro: CILINDRO DA 80 MM Cerniera porta: 4 Pz. CERNIERA CILINDRICA AP. ESTERNA Fuga porta: 8,0 mm Maniglia interna (Anta principale): Maniglione antipanico con barra orizzontale argento Maniglia interna (Anta secondaria): Maniglione antipanico con barra orizzontale argento Maniglia esterna: MANIGLIA + ROSETTA OX NATURALE. Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.002 | | 16,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 16,50 | | | | |
| 406 | NP.A08 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO TIPO F1 DA ABACO INFISSI così costituito: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 4-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 2.250,0 mm x 2.700,0 mm, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ N• ‹ 01 x Rinforzo verticale esterno realizzato con tubolare 80x40x2 in alluminio Calcolo valore Uw: 1,7 W/(m2K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m2• EK) . Comprensivo del sistema di apertura ad anta battente ed ante a vasistas come riportato nell'abaco degli infissi. Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.002 | | 77,22 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 77,22 | | | | |
| 407 | NP.A09 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO TIPO F2 DA ABACO INFISSI così costituito: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 1-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 1.000,0 mm x 1.000,0 mm, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ 1 Pezzi Finestra a vasistas Quota anta [B x H]: 942,0 mm x 942,0 mm Tipo apparecchiatura: BASIC - Apparecchiatura a vista - Cerniere 2 ali, braccetti sganciabili per Finestra a vasistas Maniglia interno: MANIGLIA 1 FORCA BIANCA OX. ARGENTO Calcolo valore Uw: 1,6 W/(m²K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m²·K). Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 002.002 | | 13,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 13,00 | | | | |
| 408 | NP.A10 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SERRAMENTO TIPO F3 DA ABACO INFISSI così costituito: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 8-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 4.000,0 mm x 2.700,0 mm, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ N• ‹ 03 x Rinforzo verticale esterno realizzato con tubolare 80x40x2 in alluminio Calcolo valore Uw: 1,6 W/(m2K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m2• EK) . Comprensivo del sistema di apertura ad anta a ribalta ed ante a vasistas come riportato nell'abaco degli infissi. Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | OG1 | 002.002 | | 21,60 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 21,60 | | | | |
| 409 | NP.A11 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO TIPO F4 DA ABACO INFISSI così costituito: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 6-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 2.700,0 mm x 2.250,0 mm, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ N• ‹ 02 x Rinforzo verticale esterno realizzato con tubolare 80x40x2 in alluminio Calcolo valore Uw: 1,6 W/(m2K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m2• EK) . Comprensivo del sistema di apertura ad anta a ribalta ed ante a vasistas come riportato nell'abaco degli infissi. Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | OG1 | 002.002 | | 77,22 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 77,22 | | | | |
| 410 | NP.A12 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO TIPO F5 DA ABACO INFISSI così costituito: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 8-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 4.000,0 mm x 2.700,0 mm, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ N• ‹ 03 x Rinforzo verticale esterno realizzato con tubolare 80x40x2 in alluminio Calcolo valore Uw: 1,6 W/(m2K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m2• EK) . | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | SERRATURA ANTIPANICO 2 ANTE CON CHIUSURA AUTOMATICA (IMPORTANTE) Cilindro: CILINDRO DA 80 MM Cerniera porta: 4 Pz. CERNIERA CILINDRICA AP. ESTERNA Fuga porta: 8,0 mm Maniglia interna (Anta principale): Maniglione antipanico con barra orizzontale argento Maniglia interna (Anta secondaria): Maniglione antipanico con barra orizzontale argento Maniglia esterna: MANIGLIA + ROSETTA OX NATURALE. Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | OG1 | 002.002 | | 21,60 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 21,60 | | | | |
| 411 | NP.A13 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO TIPO P4 DA ABACO INFISSI così costituito: Sistema profili: tipo Schuco ADS 75.HI 1-parte Elemento alluminio Dimensioni elemento [B x H]: 1.350,0 mm x 2.300,0 mm Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ 1 Pezzi Porta 1 anta DIN sinistra tipo Schuco ADS HD Antipanico completo, apertura verso l'esterno (EN 1125) Tipo apparecchiatura: Sicurezza standard Colore apparecchiature: Argento Prestazioni: Forte Chiusura: SERRATURA ANTIPANICO ENTRATA 34 MM Cilindro: CILINDRO SAGOMATO CHIAVI DIVERSE Cerniera porta: 4 Pz. CERNIERA ESTERNA A PETTINE 3 ALI Fuga porta: 8,0 mm Maniglia interna: MANIGLIONE ANTIPANICO CON BARRA ORIZZONTALE ARGENTO Maniglia esterna: MANIGLIONE RETTANGOLARE O 30 MM H 325 Calcolo valore Uw: 1,8 W/(m2K) - Eseguito con vetro amera con Ug= 1,1 W/(m2• EK). Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | OG1 | 002.002 | | 9,32 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 9,32 | | | | |
| 412 | NP.A14 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRATA AUTOPORTANTE TIPO V2 DA ABACO INFISSI | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | così costituita: Sistema profili tipo Schuco AWS 75.SI 12-parte Elemento alluminio, Dimensioni elemento [B x H]: 5470,0 mm x 3.000,0 mm, n.6 pezzi vetrato fisso, Trattamento superficiale C0 Chim. 20ƒÊ N• ‹ 01 x n.5 Rinforzi verticali esterno realizzati con tubolare 80x40x2 in alluminio Calcolo valore Uw: 1,7 W/(m2K) - Eseguito con vetro camera con Ug= 1,1 W/(m2• EK) . Comprensivo del sistema di apertura ad ante a vasistas come riportato nell'abaco degli infissi. Controtelaio incluso, vetro camera escluso. | OG1 | 002.002 | | 16,50 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 16,50 | | | | |
| 413 | NP.A15 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO CAMERA TIPO STRATOPHONE 66.2+20ARGON+ 44.2 STRATOPHONE LOWE PLANIBEL I-TOP (pos. 3). Descrizione e composizione del vetro camera. Fornitura in opera di vetro camera da montare su tutti i serramenti in alluminio a taglio termico tipo AWS 75.SI E ADS 75.HI. La vetrata isolante è composta da: Lastra esterna vetro stratificato acustico STRATOPHONE CLEAR 66.2 dello spessore nominale di 12/13 mm con PVB acustico da 0,76 mm. Canalino argento spessore 20 mm contenente sali disidratati e Gas Argon con riempimento dell'intercapedine al 90%. Lastra interna vetro stratificato acustico basso emissivo STRATOPHONE 44.2 Low-E Planibel I-Top + Planibel Clear (pos. 3) dello spessore nominale di 8/9 mm con PVB acustico da 0,76 mm. Fatturazione con multipli di 4 cm, minimo fatturato 0,4 mq.<br>Proprietà termiche (EN 673): Valore Ug: 1,10 W/($m^2$· K)<br>CARATTERISTICHE LUMINOSE (EN 410) EN 410<br>Trasmissione luminosa - ôv (%) 73<br>Riflessione luminosa - ñv (%) 12<br>Riflessione interna - ñvi (%) 13<br>Indice di resa dei colori - RD65 - Ra (%) 94<br>CARATTERISTICHE ENERGETICHE EN 410 ISO | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | 9050<br>Fattore solare - g (%) 51 48<br>Riflessione energetica - ñe (%) 17 17<br>Trasmissione energetica diretta - ôe (%) 40 38<br>Assorb. energetico vetro 1 - áe (%) 32 35<br>Assorb. energetico vetro 2 - áe (%) 11 10<br>Assorbimento energetico - áe (%) 43 45<br>Coefficiente di shading - SC 0.59 0.55<br>Trasmissione dei raggi ultravioletti - UV (%) | OG1 | 002.002 | | 204,05 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 204,05 | | | | |
| 414 | NP.A16 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TENDE OSCURANTI tipo GRIESSER SOLOSCREEN Tipo 90 con fune di guida. Tenda per facciate con rullo a scomparsa nell'imbotto delle finestre. Fune di guida in acciaio rivestito in PVC grigio Ø 3,3 mm, con molla di ricupero. Profilato di base 20 x 36 mm in alluminio estruso con tappi di plastica alle estremità. Albero per l'arrotolamento del tessuto (rullo) in tubo di alluminio con scanalatura, cuscinetti esenti da manutenzione. Tessuto a rete tipo Screen o Soltis 92 colore a scelta della DDLL | OG1 | 002.002 | | 161,46 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | Mq | 161,46 | | | | |
| 415 | NP.A17 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda, il trasporto, lo scarico e la movimentazione al piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline. Pannelli con spessore mm 50. | OG1 | 002.005 | | 56,72 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | | 56,72 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 416 | NP.A18 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LUCERNAIO tipo VELUX INTEGRA® elettrico in legno con finitura bianca, apertura a bilico e vetro autopulente, completa di raccordo e persiana avvolgibile esterna. Telaio e battente in legno rivestiti di poliuretano bianco (RAL 9003) senza giunture. Maniglione in legno rivestito di poliuretano bianco (RAL 9003) posizionato nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente (6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm (Argon) + 4mm (temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,1 W(m²K), Utelaio=1,5 W (m²K), Rw=35dB, - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza e persiana avvolgibile esterna. Ufin.+persiana abbassata=1,1 W/(m²K) | OG1 | 002.002 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 6,00 | | | | |
| 417 | NP.A19 | FORNITURA E POSA IN OPERA di muratura da tamponamento con blocchi termici tipo TERMOFON, ad isolamento sfalsato, eseguita con mattoni forati (Úd45%) in laterizio microporizzato con farina di legno, di forma ¡K¡¨, denominato ¡Kplus 34¡¨, con 9 file di camere d¡¦aria per blocco, priva di giunti di malta verticali con trasmittanza termica non superiore a 0,34 W/mqK. Spessore complessivo al grezzo della muratura cm. 20; densita apparente in opera (senza intonaco) 680 kg/mc; valore della conducibilita | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | equivalente di progetto senza intonaco della muratura non superiore a 0.112 W/mK, ricavato da prova di laboratorio su campione di muro posto in ambiente ad umidita relativa del 50%.Sono compresi: la formazione di spigoli e di riseghe; le appresature; la lavorazione per la stilatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento grigio tipo 32 | OG1 | 002.001 | | 1´910,57 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | mq | 1´910,57 | | | | |
| 418 | NP.A20 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI massetto isolante in conglomerato cementizio e materiali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con granulati di pomice confezionati con Kg 300 di cemento grigio per mc di impasto. Ultimo strato dato in opera ben battuto e livellato per pavimentazioni da applicare con collanti. Spessore totale 12 cm. | OG1 | 002.004 | | 2´098,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | | 2´098,00 | | | | |
| 419 | NP.IE01 | Fornitura di cassette di terra complete di sezionatore, fusibili e varistori. Per potenza 1 KWp | OS30 | 003.019 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 15,00 | | | | |
| 420 | NP.IE02 | Fornitura di cavetteria, tubi, canaline e materiali di consumo. Per potenza 1 KWp | OS30 | 003.019 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 15,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 421 | NP.IE03 | ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICI (5%) | OS30 | 003.022 | | 1 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1 | | | | |
| 422 | NP.IE04 | Fornitura e posa in opera di Microfono Palmare unidirezionale per VVFF. Pannello con 8 tasti di comando programmabili per invio di 4 annunci alimentabile tramite bus di sistema Display LCD per indicazioni del funzionamento del sistema. Mod. BM 7608DFM - (143.22.014) od equivalente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.020 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 423 | NP.IE046 | Fornitura e posa in opera di centrale diffusione sonora, a norma IEC 297-2, cablato e precollaudata in armadio metallico. Nel prezzo sono compresi: Matrice digitale attiva EN54-16 (ME 7100-EN) od equivalente; Interfaccia trasformatore line EN 54-16 (LT 7208-EN) od equivalente; Cestello portaschede di autodiagnosi 8 schede 2U; Gruppo di alimentazione 48Vcc Sistema DXT 7000 (PS 4048) od equivalente; 4 batterie al piombo CRLA GEL 12V-39AH O20; 2 pannelli frontali di aerazione in alluminio; 2 pannelli di chiusura frontale in alluminio 2U; Telaio 5 prese standard Schuko, con portata complessiva 16A Armadio completo di termoventilatore (CR 2615 FV od equivalente); Porta per armadio con inserto in vetro temprato; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS30 | 003.020 | | 1 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1 | | | | |
| 424 | NP.IE05 | Fornitura e posa in opera di Microfono dinamico unidirezionale su flassibile 250 mm, Pannello con 8 tasti di comando programmabili alimentabile tramite bus di sistema. Corpo in materiale metallico. Mod. BM 7608 - (143.22.015) od equivalente.<br>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.020 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 425 | NP.IE06 | Fornitura e posa in opera di diffusore universale in acciaio per montaggio a parete o soffitto omologato EN 54-24. Mod. DU 50EN - (131.33.064) od equivalente.<br>Diffusore indicato per la diffusione dei messaggi di allarme con elevata intelligibilità e musica d'ambiente.<br>Potenza Musicale / RMS: 12 / 6 W.<br>Altoparlante doppio cono a larga banda diametro 5".<br>Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 102 dB / 1 mt.<br>Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 150°.<br>Trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100 / 70 V incorporato.<br>Custodia in acciaio di forte spessore, morsettiera di collegamento in materiale ceramico per cavi antifiamma di ingresso e uscita, fusibile termico, cablaggio interno idoneo.<br>Conforme alla normativa BS 5839-8.<br>Dimensioni (B x H x L): 164 x 164 x 60 mm.<br>Colore bianco RAL 9010.<br>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.020 | | 41,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 41,00 | | | | |
| 426 | NP.IE07 | Fornitura e posa in opera di proiettore di suono bidirezionale in alluminio conforme alla normativa BS 5839-8. Mod. BD 2412EN - (131.33.074) od equivalente.<br>Connettore ceramico e fusibile termico.<br>Indicato per la diffusione di musica e parola all'aperto e in ambienti estesi e rumorosi<br>Potenza Musicale / RMS: 24 / 12 W.<br>2 altoparlanti 4" a gamma estesa doppio cono.<br>Livello di pressione sonora alla potenza musicale: 107 dB / 1 mt<br>Angolo di dispersione in funzione dell'intelligibilità vocale: 120° (ogni altoparlante)<br>Trasformatore multipresa per collegamento a tensione costante 100 / 70 V incorporato.<br>Robusta costruzione resistente alle intemperie IP 55 per utilizzo anche all'esterno<br>Corpo, griglia frontale e staffa di fissaggio in alluminio di colore grigio RAL 7035, viteria INOX Dimensioni (Ø x l): Ø 146 x 186 mm.<br>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.020 | | 13 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 13 | | | | |
| 427 | NP.IE08 | Fornitura e posa in opera di tromba 30 watt in ABS con driver e trasformatore EN 54-24. Mod. HD 21EN (131.33.075) od equivalente<br>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.020 | | 8,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 8,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 428 | NP.IE09 | Fornitura e posa in opera di quadro valle contatori, sigla di designazione QVC. Realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 quadro in metallo 72 moduli con grado di protezione IP55. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, gli sganci, le guide DIN, le canalizzazioni, kit di assemblaggio, eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, tasca porta schemi, eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso la nicchia in CLS prefabbricato per alloggio contattore e quadro valle contattore ed ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 429 | NP.IE10 | Fornitura e posa in opera di quadro generale piano terra, sigla di designazione Q.G.P.T , realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica, con grado di protezione IP43, avente dimensioni funzionali pari a (HxLxP) 2000x800x225 mm. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, i kit di assemblaggio, il portello con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le staffe per fissaggio a parete, la piastra di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 430 | NP.IE11 | Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Aula insegnanti, sigla di designazione Q.A.I aula insegnanti., realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | centralino in materiale termoplastico con grado di protezione IP40, 24 moduli. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, le canaline, i kit di assemblaggio, i portelli con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, la tasca portaschemi, i golfari, le eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 431 | NP.IE12 | Fornitura e posa in opera di quadro generale piano primo sigla di designazione Q.G.P.1°, realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 quadro metallico con grado di protezione IP43, avente dimensioni funzionali pari a (HxLxP) 2000x600x225 mm e n° 1 vano cavi (HxLxP) 1000x300x225 mm. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, le canaline, i kit di assemblaggio, i portelli con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, la tasca portaschemi, i golfari, le eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 432 | NP.IE13 | Fornitura e posa in opera di quadro generale piano terra, sigla di designazione AUTORIMESSA, realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica, con grado di protezione IP55, avente | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dimensioni funzionali pari a (HxLxP) 2000x600x225 mm. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, i kit di assemblaggio, il portello con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le staffe per fissaggio a parete, la piastra di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 433 | NP.IE14 | Fornitura e posa in opera di quadro gruppo antincendio sigla di designazione Q.G.A realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 1200x600x225. in materiale isolante con grado di protezione IP55, Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, le canaline, i kit di assemblaggio, i portelli con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, la tasca portaschemi, i golfari, le eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 434 | NP.IE15 | Fornitura e posa in opera di centralino aula sigla di designazione Q.Au. realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 centralino 24 mod. in materiale isolante da incasso con grado di protezione IP40 dotato di chiusura a chiave, Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | funzionante. | OS30 | 003.009 | | 20,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 20,00 | | | | |
| 435 | NP.IE16 | Fornitura e posa in opera di quadro, sigla di designazione QCTE Quadro centrale tecnologica esterna. Realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 2000x600x225 con grado di protezione IP55. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, gli sganci, le guide DIN, le canalizzazioni, kit di assemblaggio, eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, tasca porta schemi, eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso la nicchia in CLS prefabbricato per alloggio contattore e quadro valle contattore ed ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 436 | NP.IE17 | Fornitura e posa in opera di quadro, sigla di designazione QCTI Quadro centrale tecnologica interna. Realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 2000x600x225 con grado di protezione IP55. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, gli sganci, le guide DIN, le canalizzazioni, kit di assemblaggio, eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, tasca porta schemi, eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso la nicchia in CLS prefabbricato per alloggio contattore e quadro valle contattore ed ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 437 | NP.IE18 | Fornitura e posa in opera di quadro, sigla di designazione QGE Quadro Gruppo Elettrogeno. Realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 2000x600x225 con grado di protezione IP65. Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, gli sganci, le guide DIN, le canalizzazioni, kit di assemblaggio, eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, tasca porta schemi, eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso la nicchia in CLS prefabbricato per alloggio contattore e quadro valle contattore ed ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 438 | NP.IE19 | Fornitura e posa in opera di quadro Mensa Sporzionamento sigla di designazione Q.M.S. realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 1200x600x225. in materiale isolante con grado di protezione IP55, Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, le canaline, i kit di assemblaggio, i portelli con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, la tasca portaschemi, i golfari, le eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 439 | NP.IE20 | Fornitura e posa in opera di quadro Auditorium Aula Magna sigla di designazione Q.A.A.M. realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 1200x600x225. in materiale isolante con grado di protezione IP55, Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, le canaline, i kit di assemblaggio, i portelli con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, la tasca portaschemi, i golfari, le eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 440 | NP.IE21 | Fornitura e posa in opera di centralino aula motoria e laboratorio sigla di designazione Q.Lab. realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 centralino 24 mod. in materiale isolante da incasso con grado di protezione IP40 dotato di chiusura a chiave, Sono compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 6,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 6,00 | | | | |
| 441 | NP.IE22 | Fornitura e posa in opera di quadro Ascensore sigla di designazione Q.M.S. realizzato come da allegato "Schemi elettrici unifilari - quadri elettrici", composto da n° 1 carpenteria metallica 1200x600x225. in materiale isolante con grado di protezione IP55, Sono | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | compresi: il montaggio, il cablaggio, la morsettiera, i collegamenti, i supporti, le guide DIN, le canaline, i kit di assemblaggio, i portelli con vetro e serratura a chiave, i pannelli asolati e ciechi, le eventuali resistenze anticondensa e/o ventole di aerazione, la tasca portaschemi, i golfari, le eventuali staffe per fissaggio a parete, le piastre di fondo. E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 442 | NP.IE23 | Fornitura e posa in opera di Gruppo elettrogeno 30 gruppo elettrogeno completo - serie LMG 6000 della ditta Lombardini marine od equivalente.<br>Equipaggiamento standard<br>· Capsula insonorizzante multistrato con rivestimento fonoassorbente<br>· Quadro di comando a distanza con 10 m. di cavo (15 m. per LMG 9000/14000/18000) con connettore rapido e ,<br>completi di conta ore, amperometro e voltmetro.<br>· Stop automatico in caso di bassa pressione olio od alta temperatura acqua e sovraccarico<br>· Supporti elastici<br>· Pompa estrazione olio<br>· Filtro gasolio<br>· Manuale d'istruzione<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.009 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 443 | NP.IE24 | Fornitura e posa in opera di sistema di emergenza a batteria centralizzato mod. CPS 220 / 20 / 1.2A / J-SV od equivalente, nel prezzo sono compresi: | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | -Centrale con tecnica Joker, Potenza massima 1.5kW / 7A; incluso centralina, RIF 5 in un armadio con le misure 600 x 600 x 300mm incluso 1 caricatore da 1,2A. Centrale per un massimo 16 Moduli di circuiti interni 4 x 2A, 2 x 4A oppure 1 x 6A, I morsetti per i circuiti installati sono inclusi, Batteria massimo 18,1Ah. Valvole NHS a due poli 10A.<br>-Display TFT-Controller con allaccio USB, incl. Ino-Web per CPS 220 / 20<br>-LSA 8/24 V, Modulo cdo. Interruttori ad 8 canali d'ingresso a 24 V per il comando delle luci normali e di sicurezza in caso di rete ordinaria<br>-Morsetti 24V incl. cablaggio interno per LSA 8-24V-INV. Nel cablaggio interno vengono eseguiti anche i ponti necessari dei contatti + e - sul LSA 8.<br>-Modulo di cdo. 4 x 2A incl. Morsetti sorveglianza singola per lampada. Funzionamento nello stesso circuito, lampade in luce continua, luce emergenza o lampade con comando interruttore. (tecnica Joker). Compreso di protezioni sul circuito di soccorso e circuito normale da 3,15 A e controllo test d'isolamento.<br>-Placchetta per posto modulo libero senza Morsetti (Blindplatte)<br>-Sensore di temperatura KTY per l'armadio batteria per una carica ottimale, collegato al modulo RIF 5. Temperatura> 30 ° C = passare ad una tensione flottante (circa 240V) Temperatura> 65 ° C = chiusura di sicurezza della tensione di carica<br>-Armadio per Batterie centrali CPS 1-pezzo , 1000 x 600 x 300mm Batteria massimo 24.1Ah.<br>-Zoccolo 100mm supporto di fissaggio misure: 600x300x100mm<br>-Batteria 12V 20-12, Inclusi cavi Batteria, Imax. 7.26 A, accumulatore OGI-V al piombo, a tenuta stagna contro i gas, senza necessità di manutenzione per tutta la durata del suo funzionamento. Autonomia della batteria: 1h (carica batteria xx%), Caricatore(i) necessario(i) = 1 x 1,2A o 1 x 3,0A, Durata minima di almeno> 10 anni, riciclabile. Dimensioni per blocco: 151x98x95mm (LxAxP), Peso per blocco: 4.1 chilogrammi, Peso Totale: 70.2 chilogrammi, scarica di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | corrente massima per 1ora: 7.20A, per 3ore: 2.95°.<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.011 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 1,00 | | | | |
| 444 | NP.IE25 | Fornitura e posa in opera di sistema di Lampada di sicurezza SN 9107 od equivalente, quadrato a LED 2x2W, per montaggio in controsoffitto, da completare con elettronica 230V.<br>SN 9107 LED QUADR BIANCO 2x2W<br>Lampada di sicurezza quadrata in colore bianco con distribuzione asimmetrica<br>Distanza tra le lampade fino a 25,5 m<br>Per montaggio incassato nel controsoffitto senza elettronica d'alimentazione. 5 anni di garanzia sul corpo illuminante. Grazie alla tecnica LED senza necessità di manutenzione<br>Secondo norme SN/EN 1838<br>Schermatura secondo norme SN/EN 55015<br>Dimensione: 85mm x 85mm<br>Risparmio nel soffitto: 68mm (diametro)<br>Grado di protezione: IP 20<br>Classe di isolamento: III SELV (corpo illuminante LED)<br>Montaggio: incassato nel controsoffitto<br>Temperature d'esercizio: -15°C ... +40°C<br>Materiale: lamiera d'acciaio (verniciato a polvere)<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.011 | | 21,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 21,00 | | | | |
| 445 | NP.IE26 | Fornitura e posa in opera di Lampada di sicurezza SN 2518.1 EVG 8W od equivalente, per montaggio a parete o soffitto completo di elettronica 230V. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SN 2518 J-SV IP 65, lampada di sicurezza con J-SV-EVG e 8W LLP<br>Protezione IP 65 lampada per montaggio a parete o a soffitto.<br>Reattore elettronico 230 V/ AC/DC con SV-sorveglianza singola e switch interno DIL per la programmazione libera della lampade nel circuito (luce continua o luce permanente).<br>Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade.<br>Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.<br>Temperature: luce emergenza: -5°C / +40°C, luce permanente: -10°C / +40° C<br>Dim: L = 356, h = 136, p = 79 mm<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.011 | | 39,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 39,00 | | | | |
| 446 | NP.IE27 | Fornitura e posa in opera di Lampada di segnalazione SNP 7186 EVG, monofacciale per montaggio a parete completo di elettronica 230V<br>Reattore elettronico 230 V/ AC/DC con SV-sorveglianza singola e switch interno DIL per la programmazione libera della lampade nel circuito (luce continua o luce permanente).<br>Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade.<br>Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.<br>Temperature: luce emergenza: -5° C ...+40° C, luce permanente: -10° C ...+40° C<br>Dim: L = 253, h = 122, p = 80 mm<br>INOTEC Serie Orion<br>Pittogramma x PU<br>Pittogramma x PL<br>Pittogramma x PR<br>Distanza riconoscibilità secondo norme EN = 20m<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | funzionante. | OS30 | 003.011 | | 46,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 46,00 | | | | |
| 447 | NP.IE28 | Fornitura e posa in opera di Lampada di segnalazione SNP 7286 EVG, bifacciale per montaggio a parete completo di elettronica 230V secondo norma DIN 4844 und EN 1838.<br>Reattore elettronico 230 V/ AC/DC con SV-sorveglianza singola e switch interno DIL per la programmazione libera della lampade nel circuito (luce continua o luce permanente).<br>Disinserimento automatico in caso di guasto nel circuito lampade.<br>Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015.<br>Temperature: luce emergenza: -5° C ...+40° C, luce permanente: -10° C ...+40° C<br>Dim: L = 253, h = 122, p = 80 mm<br>INOTEC Serie Orion<br>Pittogramma x PU/PU<br>Pittogramma x PL/PR<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.011 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 3,00 | | | | |
| 448 | NP.IE29 | Fornitura e posa in opera di Lampada di segnalazione SNP 2618 EVG, monofacciale o bifacciale per montaggio a soffitto completo di elettronica 230V Sorveglianza singola della lampada con interruttore d'indirizzamento.<br>Disinserimento automatico in caso di guasto, Secondo norme IEC 598-2-22 e EN 55015. Schermatura secondo norme EN 55015, Classe di protezione: IP 65, Classe di isolamento: I, Incl. lampada fluorescente 8 W, Morsetti di allacciamento: 3 x 2,5 mm² per cablaggio passante | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Temperature d'esercizio: luce emergenza: -5° C ...+40° C, luce permanente: -10° C ...+40° C<br>Dimensioni (mm) L= 356, H= 136, P=219<br>Materiale: Policarbonato<br>Colore: bianco / opale distanza di riconoscibilità secondo norma EN: 30m distanza di riconoscibilità secondo norma VKF: 15m set pittogrammi VKF (2xPU, 1xPL e 1xPR)<br>E' inoltre compreso ogni altro onere ed opera per dare il lavoro finito, eseguito a regola d'arte e perfettamente funzionante. | OS30 | 003.011 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 5,00 | | | | |
| 449 | NP.IE30 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con installazione a soffitto, modello Fil 180 1+1x58 HF Dimming (1-10 V) 2US od equovalente.<br>Rendimento R>62%. Distribuzione simmetrica e asimmetrica. Luminanza <200 cd/m2 per angoli >60° trasversali e longitudinali e per angoli >65° radiali, CAT 2 secondo CIBSE LG3. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Testate in bayblend di colore bianco, asportabili per formazione canali. Ottica parabolica 2US in alluminio semilucido, antispecchio lampada, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali parabolici. Cablaggio su unità asportabile, elettronico dimming 1-10V, EEI=A1, 230V-50-60Hz, cosfi>0,95, rifasato, fusibile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 52,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 52,00 | | | | |
| 450 | NP.IE31 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con installazione a soffitto, modello Fil 180 1x58 HF Dimming (1-10 V) 2US od equovalente.<br>Rendimento R>62%. Distribuzione simmetrica e | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | asimmetrica. Luminanza <200 cd/m2 per angoli >60° trasversali e longitudinali e per angoli >65° radiali, CAT 2 secondo CIBSE LG3. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Testate in bayblend di colore bianco, asportabili per formazione canali. Ottica parabolica 2US in alluminio semilucido, antispecchio lampada, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali parabolici. Cablaggio su unità asportabile, elettronico dimming 1-10V, EEI=A1, 230V-50-60Hz, cosfi>0,95, rifasato, fusibile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 58,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 58,00 | | | | |
| 451 | NP.IE32 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con installazione a soffitto, modello 3F Linda Trasparente 2x36 HF cod. 5354 od equivalente.<br>Rendimento 1x R>80%, 2x R>70%. Corpo trasparente in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta iniettata ecologica antinvecchiamento. Schermo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e interna con prismatizzazione differenziata. Riflettore portacablaggio contenuto in larghezza per maggior flusso indiretto in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo per fissaggio schermo in acciaio inox. Staffe di fissaggio in acciaio inox per app. 36-58W, Cablaggio elettronico, 230V- 50/60Hz, fattore di potenza >0,95, fusibile, accensione a caldo della lampada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 49,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 49,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 452 | NP.IE33 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con installazione a soffitto per l'illuminazione della Lavagna, modello Fil 180 1x58 HF Asimmetrica Dimming (1-10 V) 2US od equivalente. Rendimento R>62%. Distribuzione asimmetrica. Luminanza <200 cd/m2 per angoli >60° trasversali e longitudinali e per angoli >65° radiali, CAT 2 secondo CIBSE LG3. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco. Testate in bayblend di colore bianco, asportabili per formazione canali. Ottica parabolica 2US in alluminio semilucido, antispecchio lampada, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali parabolici. Cablaggio su unità asportabile, elettronico dimming 1-10V, EEI=A1, 230V-50-60Hz, cosfi>0,95, rifasato, fusibile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 40,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 40,00 | | | | |
| 453 | NP.IE34 | Fornitura e posa in opera di Corpo illum. 4x18W installazione a soffitto Tipo 3F Filippi 2857 L 324x18 HF SP od equivalente. Rendimento 1x R>80%, 2x R>70%. Corpo trasparente in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione. Guarnizione di tenuta iniettata ecologica antinvecchiamento. Schermo in policarbonato autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, trasparente stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e interna con prismatizzazione differenziata. Riflettore portacablaggio contenuto in larghezza per maggior flusso indiretto in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliestere bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi, apertura a cerniera. Scrocchi a scomparsa filo corpo per fissaggio schermo in acciaio inox. Staffe di fissaggio in acciaio inox per app. 36-58W, Cablaggio elettronico, 230V- 50/60Hz, fattore di potenza >0,95, fusibile, accensione a caldo della lampada. E' inoltre compreso quanto altro occorre per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 27,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 27,00 | | | | |
| 454 | NP.IE35 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante con installazione a soffitto, modello Fil 220 2x36 HF 3AO cod. 12006 o equivalente<br>Applicazione in locali commerciali, di passaggio, scuole,atri e sale di attesa.<br>Rendimento R>60%. Corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco.<br>Testate in bayblend di colore bianco, asportabili per formazione canali.<br>Ottica parabolica 3AO a cella quadrata, in alluminio colore argento opaco antispecchio lampada, con alette trasversali paraboliche chiuse superiormente ed elementi longitudinali parabolici.<br>Cablaggio su unità asportabile, elettronico non regolabile EEI=A2, 230V-50-60Hz, rifasato.<br>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 36,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 36,00 | | | | |
| 455 | NP.IE36 | Fornitura e posa in opera di Gabbia di protezione per appliczioni in interni asciutti, per urti provenienti da qualsiasi direzione in trafila d'acciaio zincato 5mm, solo per apparecchi fissati senza ganci. Mod 12BX cod. A0457.<br>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. | OS30 | 003.011 | | 8 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 8 | | | | |
| 456 | NP.IE37 | Fornitura e posa in opera di Sensori di presenza a raggi infrarossi da soffitto - IP20 mod. perry od equivalente. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Alimentazione 230V 50Hz, Relé 16A , Carico massimo di illuminazione lampade: - lampade incandescenza 2000W - lampade fluorescenti 1000W CFL 8, Angolo di rilevamento 360° , Distanza di rilevamento max 14 m, Regolazione della soglia crepuscolare 5 - 1000 Lux , Regolazione del ritardo alla spegnimento 3 sec. - 40 min, Classe di isolamento II, Ricevitore radio da telecomando, Dimensioni (DxP) Ø 97 x 85.<br>E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 29,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 29,00 | | | | |
| 457 | NP.IE38 | Fornitura e posa in opera di Rilevatore di movimento 1 modulo per serie civili da incasso lente antracite - IP40. Mod. Perry od equivalente. Alimentazione 230V c.a. ± 10% 50 Hz<br>Relé 5A / 250V uscita a corrente limitata con resistenza per ZERO CROSSING di elevato valore, Potenza massima pilotabile lampade incandescenza 800W lampade fluorescenti 200W CFL 6, Grado di protezione IP40, Sezione dei cavi a morsetti 0,75.. 2,5 mm² , Grado di inquinamento normale, Installazione 1 modulo civile in scatola da incasso tipo 503, Angolo di rilevamento fino a 110° a 20 °C, Campo di rilevamento c.a. 8 m. a 20 °C, Regolazione della temporizzazione da circa 5 secondi a circa 12 minuti<br>Regolazione della luminosità da circa 5 a circa 200 LUX<br>Tempo di riscaldamento alla prima accensione o rientro da black-out circa 1 minuto<br>Funzione attivabile con interruttore spento/automatico/ esclusione manuale<br>Temperatura di funzionamento da 0 °C a +40 °C<br>Temperatura stoccaggio da -10 °C a +60 °C<br>Normativa marcatura LVD/EMC EN60669-2-1<br>Dimensioni (LxPxH) un modulo civile in scatola da incasso tipo 503<br>E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 40,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | ca | 40,00 | | | | |
| 458 | NP.IE39 | Fornitura e posa in opera di Fotocellula Osram DIM MICO od equivalente. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 60,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 60,00 | | | | |
| 459 | NP.IE40 | Fornitura e posa in opera di Regolatore Osram DIM MCU P od equivalente. E' inoltre compreso nel prezzo quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | OS30 | 003.011 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 30,00 | | | | |
| 460 | NP.IE41 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Modulo fotovoltaico in silicio monocristallino o policristallino avente potenza di picco fino a 230 Wp e le seguenti caratteristiche tecniche: - resistenza impatto grandine 24 mm a 80 km/h; - tensione massima di sistema 600 V; - garanzia potenza = 80% 25 anni. Per potenza pannelli da 20,1 fino a 50 KWp | OS30 | 003.019 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | KWp | 15,00 | | | | |
| 461 | NP.IE42 | FORNITURA E POSA IN OPERA di Inverter. Per potenza 1 KWp. | OS30 | 003.019 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 15,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 462 | NP.IE43 | FORNITURA E POSA IN OPERA di sistema acquisizione dati per inverter monofase 3000 W | OS30 | 003.019 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 463 | NP.IE44 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI struttura di sostegno con profilati di alluminio e di acciaio per potenza 1 KWp | OS30 | 003.019 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 15,00 | | | | |
| 464 | NP.IE45 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI quadro elettrico di interfaccia di rete completo di interruttori, cablaggi ed accessori. Per potenza 1 KWp | OS30 | 003.019 | | 15,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 15,00 | | | | |
| 465 | NP.IM01 | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, costituito da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio nella parte posteriore, bacinella di scarico condensa, batteria di scambio termico per acqua calda o refrigerata a tubi in rame ed alette in alluminio con collettori dotati di sfiato nella parte alta, attacchi idraulici reversibili tramite rotazione della batteria, filtro aria facilmente estraibile realizzato con materiali rigenerabili e pulibile tramite lavaggio, classe di filtrazione G2, gruppo elettroventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati a motore elettrico dotato di protezione da sovraccarichi con condensatore di marcia sempre inserito, direttamente accoppiato ai ventilatori con supporti elastici. Il motore è di tipo potenziato a 7 velocità (di cui 3 selezionabili) per | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | assicurare una maggiore prevalenza per esecuzioni canalizzate. La fornitura comprenderà inoltre i seguenti accessori, già montati a bordo macchina: - flangia di mandata dritta per esecuzione canalizzabile tipo RD, idonea per la taglia del fan coil prescelto; - Termostato digitale/pannello potenza tipo VMF-E1; Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, i collegamenti idraulici, le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Portata aria max: Q max (mc/h) Potenzialità termica, valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C, non inferiore a: PT (W). Potenzialità frigorifera totale, valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u., non inferiore a: PF (W). Tipo AERMEC FCX PO od equivalente Ventilconvettore da incasso Aermec mod. FCX PO 32 o equivalente<br>Qmax = 450 mc/h<br>PT = 4975 W<br>PF = 2400 W | OS28 | 004.037 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 466 | NP.IM02 | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, costituito da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio nella parte posteriore, bacinella di scarico condensa, batteria di scambio termico per acqua calda o refrigerata a tubi in rame ed alette in alluminio con collettori dotati di sfiato nella parte alta, attacchi idraulici reversibili tramite rotazione della batteria, filtro aria facilmente estraibile realizzato con materiali rigenerabili e pulibile tramite lavaggio, classe di filtrazione G2, gruppo elettroventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati a motore elettrico dotato di protezione da sovraccarichi con condensatore di marcia sempre inserito, direttamente accoppiato ai | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | ventilatori con supporti elastici. Il motore è di tipo potenziato a 7 velocità (di cui 3 selezionabili) per assicurare una maggiore prevalenza per esecuzioni canalizzate. La fornitura comprenderà inoltre i seguenti accessori, già montati a bordo macchina: - flangia di mandata dritta per esecuzione canalizzabile tipo RD, idonea per la taglia del fan coil prescelto; - Termostato digitale/pannello potenza tipo VMF-E1; Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, i collegamenti idraulici, le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Portata aria max: Q max (mc/h) Potenzialità termica, valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C, non inferiore a: PT (W). Potenzialità frigorifera totale, valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u., non inferiore a: PF (W). Tipo AERMEC FCX PO od equivalente Ventilconvettore da incasso Aermec mod. FCX PO 42 o equivalente<br>Qmax = 600 mc/h<br>PT = 7400 W<br>PF = 3400 W | OS28 | 004.037 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 30,00 | | | | |
| 467 | NP.IM03 | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, costituito da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio nella parte posteriore, bacinella di scarico condensa, batteria di scambio termico per acqua calda o refrigerata a tubi in rame ed alette in alluminio con collettori dotati di sfiato nella parte alta, attacchi idraulici reversibili tramite rotazione della batteria, filtro aria facilmente estraibile realizzato con materiali rigenerabili e pulibile tramite lavaggio, classe di filtrazione G2, gruppo elettroventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati a motore elettrico dotato | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | di protezione da sovraccarichi con condensatore di marcia sempre inserito, direttamente accoppiato ai ventilatori con supporti elastici. Il motore è di tipo potenziato a 7 velocità (di cui 3 selezionabili) per assicurare una maggiore prevalenza per esecuzioni canalizzate. La fornitura comprenderà inoltre i seguenti accessori, già montati a bordo macchina: - flangia di mandata dritta per esecuzione canalizzabile tipo RD, idonea per la taglia del fan coil prescelto; - Termostato digitale/pannello potenza tipo VMF-E1; Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, i collegamenti idraulici, le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Portata aria max: Q max (mc/h) Potenzialità termica, valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C, non inferiore a: PT (W). Potenzialità frigorifera totale, valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u., non inferiore a: PF (W). Tipo AERMEC FCX PO od equivalente Ventilconvettore da incasso Aermec mod. FCX PO 50 o equivalente<br>Qmax = 720 mc/h<br>PT = 8620 W<br>PF = 4190 W | OS28 | 004.037 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 5,00 | | | | |
| 468 | NP.IM04 | Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione da incasso in posizione verticale oppure orizzontale, senza mobile di copertura, senza pannello di comando velocità, costituito da struttura portante in lamiera zincata con fori di fissaggio nella parte posteriore, bacinella di scarico condensa, batteria di scambio termico per acqua calda o refrigerata a tubi in rame ed alette in alluminio con collettori dotati di sfiato nella parte alta, attacchi idraulici reversibili tramite rotazione della batteria, filtro aria facilmente estraibile realizzato con materiali rigenerabili e pulibile tramite lavaggio, classe di filtrazione G2, gruppo | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | elettroventilante costituito da ventilatori centrifughi a doppia aspirazione accoppiati a motore elettrico dotato di protezione da sovraccarichi con condensatore di marcia sempre inserito, direttamente accoppiato ai ventilatori con supporti elastici. Il motore è di tipo potenziato a 7 velocità (di cui 3 selezionabili) per assicurare una maggiore prevalenza per esecuzioni canalizzate. La fornitura comprenderà inoltre i seguenti accessori, già montati a bordo macchina: - flangia di mandata dritta per esecuzione canalizzabile tipo RD, idonea per la taglia del fan coil prescelto; - Termostato digitale/pannello potenza tipo VMF-E1; Sono inoltre compresi gli accessori di montaggio, i collegamenti idraulici, le opere murarie per il fissaggio ed il collegamento elettrico escluso le linee elettriche. Portata aria max: Q max (mc/h) Potenzialità termica, valutata alla velocità max con acqua entrante a 70° C, DT = 10° C, aria entrante a 20° C, non inferiore a: PT (W). Potenzialità frigorifera totale, valutata alla velocità max con acqua entrante a 7° C, DT = 5° C, aria entrante a 27° C b.s./19 °C b.u., non inferiore a: PF (W). Tipo AERMEC FCX PO od equivalente Ventilconvettore da incasso Aermec mod. FCX PO 82 o equivalente<br>Qmax = 1140 mc/h<br>PT = 15140 W<br>PF = 6910 W | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 469 | NP.IM05 | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori AERMEC FCX PO, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti idraulici, aeraulici ed elettrici, escluso le tubazioni, le canalizzazioni e le linee elettriche.<br>Kit valvola motorizzata a due vie, compresa di raccordi, tubazioni di collegamento ed isolamento termico.<br>Per taglie 22-32 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | Tipo AERMEC VCFD 1 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 470 | NP.IM06 | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori AERMEC FCX PO, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti idraulici, aeraulici ed elettrici, escluso le tubazioni, le canalizzazioni e le linee elettriche.<br>Kit valvola motorizzata a tre vie, compresa di raccordi, tubazioni di collegamento ed isolamento termico.<br>Per taglie 22-32<br>Tipo AERMEC VCF 1 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 471 | NP.IM07 | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori AERMEC FCX PO, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti idraulici, aeraulici ed elettrici, escluso le tubazioni, le canalizzazioni e le linee elettriche.<br>Kit valvola motorizzata a due vie, compresa di raccordi, tubazioni di collegamento ed isolamento termico.<br>Per taglie 42-50<br>Tipo AERMEC VCFD 2 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 26,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 26,00 | | | | |
| 472 | NP.IM08 | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori AERMEC FCX PO, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti idraulici, aeraulici ed elettrici, escluso le tubazioni, le | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | canalizzazioni e le linee elettriche.<br>Kit valvola motorizzata a tre vie, compresa di raccordi, tubazioni di collegamento ed isolamento termico.<br>Per taglie 42-50<br>Tipo AERMEC VCF 2 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 9,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 9,00 | | | | |
| 473 | NP.IM09 | Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori AERMEC FCX PO, valutati come aggiunta al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti idraulici, aeraulici ed elettrici, escluso le tubazioni, le canalizzazioni e le linee elettriche.<br>Kit valvola motorizzata a tre vie, compresa di raccordi, tubazioni di collegamento ed isolamento termico.<br>Per taglie 62-82<br>Tipo AERMEC VCF 3 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 474 | NP.IM10 | Fornitura e posa in opera di pannello di interfaccia utente per installazione a parete, per il comando di un singolo ventilconvettore o gruppi di ventilconvettori (fino ad un max. di 6 unità - una unità master + 5 unità slave) tramite il collegamento al pannello di potenza/ comando a bordo macchina, costituito da involucro sp. 11 mm per installazione in scatola ad incasso tipo 503, dotato di display LCD e tastiera con pulsanti a sfioro, sonda di temperatura ambiente, con possibilità delle seguenti funzioni principali: ventilazione continua, termostatazione valvola, variazione della velocità in funzione del differenziale di temperatura tra quella impostata e quella misurata, set di temperatura limitato a ± 6° oppure ± 3° rispetto al set principale in base all'impostazione dei dip relativi alla zona morta su ciascuna scheda, visualizzazione allarmi, visualizzazione temperatura ambiente, interfaccia a | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | pannello centralizzatore tramite collegamento con linea bus di comunicazione.<br>Compreso accessori vari di montaggio e consumo, i collegamenti elettrici, ad esclusione delle linee elettriche.<br>Tipo AERMEC mod. VMF-E4 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 35,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 35,00 | | | | |
| 475 | NP.IM11 | ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI MECCANICI | OS28 | 004.046 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 476 | NP.IM12 | Fornitura e posa in opera di caldaia murale a condensazione - Pu = 35 kW tipo Luna DUO-TEC MP 1.35<br>Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 33,8 kW<br>Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 36,6 kW<br>Potenza termica ridotta 80/60°C: 5 kW<br>Potenza termica ridotta 50/30°C: 5,4 kW<br>Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): HHHH<br>Rendimento al 30%: 107,6%<br>Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%<br>Rendimento nominale 50-30°C: 105% | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 477 | NP.IM13 | Fornitura e posa in opera di sistema di captazione solare con accumulo, marca ROTEX od equivalente, comprensivo di:<br>- n°5 pannelli solare piani ad alta efficienza composto da cornice robusta impermeabile in alluminio nero anodizzato con superficie captante altamente selettiva completa di vetro di sicurezza antiriflesso, lana | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | minerale per un efficace isolamento termico della base del pannello.<br>Resa minima maggiore di 525 KWh/mq /a. Adatto a sistemi Drain-bach e in pressione.<br>Misure: 1300x2000x85 mm; superfice captante: 2,35 mq; peso 42 kg; contenuto acqua 1,7 litri; Pmax = 6 Bar<br>Modello V26 P<br>- n° 4 set di collegamento fra pannelli composto da giunto barra ,raccordo doppio per fissaggio pannelli e flessibile di giunzione<br>Modello FIX VBP<br>- n° 5 Profili di montaggio completi di gancio sicurezza pannelli adatti sia per installazione sopra tetto o incasso<br>Modello FIX MP 130<br>- n° 1 Set di collegamento tra i pannelli/o e la tubazione di distribuzione, completi di ganci per tenuta pannello laterali, sonda pannello solare.<br>Modello RCIP<br>n° 1 Set di Tubo di collegamento tra i pannelli e la centralina RPS 3 da 20 mt completo di isolamento e cavo sonda in multistrato particolare, adatto solo per il drain -bech<br>Modello Con 20<br>n° 1 Centralina con regolazione digitale delle temperature, sonde bollitore e ritorno, pompa di esercizio e pompa di prevalenza per carico completa di valvola fls 20 per gestione anomalie flusso acqua .<br>Completo di involucro per montaggio su tutti i bollitori Sanicube,Hybridcube<br>Modello RPS 3<br>- n° 1 Accumulatore di energia ad alto rendimento da 500 litri per produzione di acqua calda sanitaria, integrazione del riscaldamento e per funzionamento bivalente con generatore di calore supplementare.<br>Modello Sanicube SCS 538/16/16. | OS28 | 004.038 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 478 | NP.IM14 | Fornitura e posa in opera di sistema preassemblato ed automatizzato per neutralizzazione durezza residua e disinfezione antilegionella, tipo CILLICHEMIE mod. CILLIT-SKID DOSAMAT DUPLEX od equivalente, per il dosaggio proporzionale e contemporaneo di Cillit-Allsil Super 25 Ag e Cillit-Impulsan Special composto da:<br>- n.1 pompa dosatrice Cillit-MDP SIL 2.10 completa di sensore di flusso con indicazione di assenza di dosaggio prodotto;<br>- n.1 pompa dosatrice Cillit-DP 8.8, lance di aspirazione con avviso livello minimo riserva prodotto Cillit-Allsil Super 25 Ag e Cillit-Impulsan Special,<br>- n° 1 Sonda minimo livello Cillit-Allsil Super 25 Ag al fine di arrestare il funzionamento della pompa dosatrice per evitare che lavori a secco da posizionarsi all'interno della tanica del prodotto;<br>- n° 1 moltiplicatore di impulsi per la gestione di più pompe dosatrici con un unico contatore CB_Kx 4, n° 1 contenitore di sicurezza per Cillit-Allsil Super 25 Ag, ripiani alloggiamento serbatoio prodotti da dosare, presa elettrica collegamento pompa dosatrice, piedini regolabili, ripiani alloggiamento pompe dosatrici;<br>- n° 1 telaio in acciaio preformato, comprese le necessarie raccorderie ed accessori per permettere il completo assemblaggio e messa in esercizio del sistema (il contatore lanciaimpulsi del diametro richiesto va previsto a parte).<br>La fornitura del sistema comprenderà inoltre la carica iniziale di prodotti costituita da:<br>- n° 1 confezione da 30 kg CILLIT-Allsil Super 25 Ag - prodotto concentrato a base di perossido di idrogeno e argento per mantenere perfetta l'igiene e limpida e cristallina l'acqua. CILLIT-Allsil Super 25 Ag, per le sue ottime caratteristiche, blocca la crescita biologica, elimina il biofilm, combatte i batteri, le alghe e tutte le formazioni biologiche. CILLIT-Allsil Super 25 Ag non crea odori o sapori molesti ed è ecologico e quindi rispetta l'ambiente perché non origina composti inquinanti ma, ad intervento ultimato, si | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | trasforma in acqua ed ossigeno.<br>N° 1 confezione da 20 litri di CILLIT-Impulsan Special prodotto liquido a base di sali minerali naturali alimentari per acque naturalmente dolci ed addolcite in grado di prevenire la formazione di corrosioni negli impianti per la produzione e distribuzione dell'acqua calda, ai servizi, acqua di processo, acqua potabile, acqua ad uso tecnologico, circuiti di raffreddamento con acqua a perdere, nonché di risanare circuiti già soggetti a corrosione.<br>N° 1 Kit controllo CILLIT-ALLSIL SUPER 25 AG kit manuale di facile utilizzo composto da strisce reattive di misurazione Allsil che consente di determinare in maniera rapida e sicura il valore di Allsil. Conf. 50 strisce reattive. Range di misurazione valore di Allsil: da 0 a 100 mg/l.<br>N° 1 Corredo CILLIT-55 e CILLIT-Impulsan per la determinazione della concentrazione di CILLIT-55 e CILLIT-Impulsan, nell'acqua destinata all'uso potabile, acque di processo e acque di raffreddamento così come nelle acque di acquedotti.<br>Sono compresi il trasporto e la movimentazione in cantiere, gli accessori di montaggio e consumo, i collegamenti idraulici ed elettrici, l'intervento di un tecnico qualificato per l'avviamento e la taratura del sistema. | OS3 | 005.044 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 479 | NP.IM15 | Sistema di lavaggio del ciclo termico al fine di eliminare, prima della sua messa in marcia,ogni residuo di lavorazione e quant'altro di solido od amorfo presente al suo interno. Il circuito, deve essere lavato ed abbondantemente sciacquato con acqua, poi , dopo averlo vuotato, si deve procedere a riempirlo nuovamente con acqua additivata con HS Cleaner SG un prodotto sgrassante, detergente e disperdente da aggiungersi in ragione di 01 kg ogni 200 litri di riempimento; poi ,dopo avere fatto circolare il tutto per 3-:-5 gg circa , si deve prescrivere lo svuotamento | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |


IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | e risciacquo del circuito . Infine occorrerà riempirlo definitivamente additivandolo col prodotto che gli compete. Una puntuale esecuzione di queste prescrizioni,in presenza di un circuito progettato per agevolare lo spurgo della sporcizia, e' necessaria per garantire nel tempo un ottimale funzionamento dell'impianto senza incorrere nei problemi dovuti alla presenza di corpi estranei che,rimanendo nei circuiti fin dalla loro messa in funzione,creano nel tempo occlusioni e corrosioni.<br>La Fornitura del sistema comprenderà i seguenti prodotti:<br>n° 1 Confezione da 20 kg di CILLIT-HS CLEANER SG<br>prodotto ad azione sgrassante e detergente per rimuovere residui di lavorazione, oli e grassi dagli impianti di riscaldamento e circuiti di raffreddamento ad installazione ultimata prima della messa in esercizio, per prevenire corrosioni e danni al valvolame, pompe, ecc. dovuti a residui di lavorazione.<br>IQ - Informazioni Qualità: azione sgrassante e detergente in grado di preparare ottimamente le superfici all'azione successiva del prodotto protettivo; azione rapida; prodotto biodegradabile, scaricabile direttamente dagli impianti nella canalizzazione; esente da dichiarazione di conformità CE<br>N° 1 confezione da 20 kg di CILLIT-HS Combi composizione bilanciata di inibitori di corrosione e agenti antincrostanti avente anche graduale effetto risanante in grado di proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalle corrosioni circuiti chiusi di riscaldamento ad acqua calda, circuiti chiusi di raffreddamento con acqua in riciclo (sigillati e non sigillati) anche in presenza di alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati.<br>IQ - Informazioni Qualità: azione anticorrosiva ed antincrostante; azione risanante nel caso di circuiti che iniziano ad essere soggetti all'aggressione delle corrosioni e alla formazione di incrostazioni calcaree; protezione dalle corrosioni anche in presenza di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | alluminio, leghe leggere, ottone nonché tubazioni e componenti sintetici normati; azione protettiva a lunga durata; mediamente due controlli all'anno, annualmente rabbocchi minimi; prodotto biodegradabile, scaricabile direttamente dagli impianti nella canalizzazione; esente da dichiarazione di conformità CE | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 480 | NP.IM16 | Fornitura e posa in opera di Manichetta per uso antisismico DN 40 - L = 1400 mm<br>Idoneo per impiego con gas metano | OS28 | 004.032 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 481 | NP.IM17 | Fornitura e posa in opera di Manichetta per uso antisismico DN 50 - L = 1500 mm | OS3 | 005.040 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 482 | NP.IM18 | Fornitura e posa in opera di Manichetta per uso antisismico DN 65 - L = 1600 mm | OS3 | 005.045 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 483 | NP.IM19 | Fornitura e posa in opera di Valvola di ritegno a sfera mobile DN 1"1/2 | OS3 | 005.031 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 484 | NP.IM20 | Valvola di ritegno a sfera mobile per liquami fognari | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | e viscosi: corpo e coperchio di ispezione in ghisa GL25 per diametri fino al 125, in ghisa sferoidale GS400 per i diametri superiori, sfera in alluminio rivestita in elastomero NR, guarnizione in elastomero NBR, bulloni in acciaio zincato, flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1; pressione massima di esercizio 10 bar (1 MPa). E' compreso ogni onere per dare il lavoro finito. Diametro Nominale DN 65 | OS3 | 005.029 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 485 | NP.IM21 | Fornitura e posa in opera di sistema di recupero acque piovane composto da:<br>- Vasca in monoblocco c.a.v. prefabbricata standard da interrare del tipo Vasca per il Recupero dell'Acqua Piovana prodotta da ditta operante con sistema di qualità conforme ai requisiti della normativa UNI EN ISO 9001/2000. Realizzata con calcestruzzo tipo C35/45 (RCK>450Kg/cmq.), armata con ferri B 450 C (come Feb 44K), rete elettrosaldata Ø8 20x20 e relativi ferri di rinforzo con copriferro spessore cm. 2, i materiali utilizzati sono conformi alle normative vigenti in materia antisismica. Le pareti sono di spessore cm. 10-14 e fondo di spessore cm.18 CIRCA, corredate di puntoni in acciaio, pilastri, travi di rinforzo da cm 15x15 in c.a.v. Completa a richiesta di: fori di entrata, uscita, troppopieno. Lastra copertura:- carrabile auto dello spessore di cm. 15 completa di n° 2 fori da cm. 60x60 per ghisa.- carrabile autocarri dello spessore di cm. 20 completa di n° 1/2 fori da cm. 60x60 per ghisa. Volume geometrico totale mc. 42,5 Dimensioni esterne cm.246x1125xh250+15. Trattamenti interni o esterni, impermeabilizzanti, uso alimentare su richiesta. Chiusini in ghisa sferoidale D400.<br>- N°1 Filtri centrifugali autopulenti per acqua piovana installato su un pozzetti di dimensioni interne minime 80x80 completo di tubazioni in ingresso, uscita alla vasca di recupero, chiusino in ghisa sferoidale, troppo pieno, roteabili, chiavistello per estrazione e la | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | manutenzione del filtro autopulente.<br>- n°1 Pompa sommergibile a pressione ad installazione interna all'edificio e pompa di carico integrata al serbatoio d'acqua piovana..<br>Sono compresi: il trasporto, la messa in opera, il riporto in quota dei pozzetti di ispezione, i chiusini, accessori vari di montaggio e consumo e quanto altro necessario per dare l'opera finita ed a regola d'arte. | OS3 | 005.029 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 486 | NP.IM22 | Fornitura e posa in opera di sacchetti antincendio REI 120(1) tipo Knauf "F-Bag", per la sigillatura al fuoco di aperture in pareti in gesso rivestito. I sacchetti sono costituiti da una miscela omogenea di materiali termoespandenti a base di grafite, racchiusa all'interno di un sacchetto in fibra di vetro. La posa in opera avverrà secondo le prescrizioni indicate dal produttore.<br>1) Vedi Rapporto di Prova n. 212298 del 12/06/2006 rilasciato dall'Istituto Giordano di Bellaria<br>2) Dim. Sacchetto120x330x30mm | OS3 | 005.045 | | 294,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 294,00 | | | | |
| 487 | NP.IM23 | Fornitura e posa in opera di pannello di comando centralizzato per la supervisione della rete ventilconvettori, costituito da involucro in materiale plastico con display LCD e pulsanti a sfioro per la gestione del sistema centralizzato, facilmente installabile in una scatola unificata 506 a 6 moduli (3+ 3) da incasso<br>La supervisione della rete avviene tramite connessione mod bus RS485; l'estensione massima consentita della rete è di 1000m. La rete può essere strutturata fino ad un massimo di 64 zone composte ciascuna da un massimo di 6 unità, per un totale di 384 ventilconvettori. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Ogni zona è composta da un'unità MASTER (con termostato VMF-E1) e da 5 unità SLAVE (con termostato VMF-E0/E1 a seconda delle esigenze) che andranno a replicare le impostazioni del master; per ogni zona la lunghezza massima consentita dalla rete è di 30m.<br>Funzioni principali del controllore centrale:<br>- designazione di ogni zona climatica;<br>- completo settaggio di ogni zona;<br>- funzione di autoindirizzamento dei ventilconvettori<br>- assegnazione contemporanea dello stesso set a tutte le zone<br>- visualizzazione del set della pompa di calore/chiller<br>- programmazione di fasce orarie<br>Compreso accessori vari di montaggio e consumo, i collegamenti elettrici, ad esclusione delle linee di alimentazione elettriche e di comunicazione.<br>Compreso inoltre di programmazione e configurazione (fino ad un massimo di 50 terminali) da parte del Servizio Tecnico del Produttore.<br>Tipo AERMEC mod. VMF-E5 od equivalente | OS28 | 004.037 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | | 1,00 | | | | |
| 488 | NP.IM24 | Fornitura e posa in opera di Sistema per la comunicazione tipo Modbus RTU tra Unità di trattamento aria Gold e componenti Wise, avente le seguenti caratteristiche:<br>- Ottimizzazione della pressione di esercizio nelle condotte a servizio dell'aria di rinnovo e di estrazione.<br>- Gateway per sistemi di supervione BMS.<br>- Pagina grafica per il controllo e la gestione di tutte le serrande dell'impianto, con possibilità di collegamento diretto a computer per visualizzazione (java) o con rete via router.<br>- Comunicazione mediante protocolli Modbus RTU/ TCP, BACnet TCP.<br>- Gestione fino a 600 room/zone.<br>- Interfaccia con sistema di controllo Conductor per la gestione di moduli idronici. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Tipo SWEGON SUPERWISE od equivalente<br>Il sistema SuperWise è una unità di comunicazione che, tramite Modbus RTU comunica da un lato con le unità di trattamento aria serie GOLD e dall'altro con i componenti dell'impianto aeraulico (serrande per il controllo della pressione sui canali principali modello Control Za, serrande per la modulazione della portata in ambiente modello Control Ra e Adapt. in abbinamento a sensori di presenza, temperatura, qualità dell'aria, ecc. nei vari locali, serrande tipo React (pressure indipendent) per la gestione della portata, ecc.).<br>L'unità SuperWISE ha tre funzioni principali: ottimizzazione della pressione dell'unità di trattamento aria; Gateway per l'automazione intelligente degli edifici; pagina Web del controllo dei sistemi di ventilazione / raffreddamento.<br>SuperWISE identifica la posizione di ogni serranda di zona e ottimizza la pressione dell'unità di trattamento dell'aria in modo che almeno una serranda di zona sarà sempre almeno il 90 % aperta. Questo riduce il consumo di energia dell'unità di trattamento dell'aria fino al 25 % e contribuisce inoltre a rendere l'impianto di ventilazione più silenzioso.<br>Il sistema comprenderà inoltre i seguenti accessori:<br>- SWEGON TUNE Ad-1<br>Comando remoto palmare per impostazione settaggi e parametri di controllo serrande avente le seguenti caratteristiche:<br>Collegamento mediante cavo dedicato RJ12; Display digitale retroilluminato; Password a vari livelli di accesso<br>Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serrandE, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 489 | NP.IM25 | Fornitura e posa in opera di sistema di termoregolazione di centrale termica, marca HONEYWELL od equivalente, per la gestione composta dalle seguenti apparecchiature e componenti:<br>MATERIALE A QUADRO<br>- n° 1 Regolatore da barra DIN MOD. CLAXHAWK640<br>- n° 1 Interfaccia LON mod. CLAXHAWKIFLON<br>- n° 1 Alimentatore per barra DIN mod. CLAXNPBPWR<br>- n° 2 Morsettiera per moduli analogico con innesti rapidi mod. 7XS821-22<br>- n° 1 Morsettiera per moduli digitali con innesti rapidi mod. XS823<br>- n° 2 Morsettierà per moduli relè ed uscite flott. con innesti rapidi mod. 7XS824-25<br>- n° 2 Modulo 8 ingressi analogici LON mod.CLIOL821A<br>- n° 1 Modulo 12 ingressi digitali su LON mod. CLIOL823A<br>- n° 2 Modulo 6 uscite a relè su LON mod. CLIOL824A<br>SENSORI<br>- n° 1 Sonda NTC temp. esterna mod. CLSN1T10<br>- n° 10 Sonda NTC temp. contatto/immersione mod. CLSN3T120<br>PANNELLO DI INTERFACCIA<br>- n° 1 Touch Panel 7" mod. LVIS-3E100<br>- n° 1 Telaio montaggio Touch Panel mod. LVIS-FRAME1<br>La fornitura comprenderà inoltre il servizio di configurazione, avviamento e taratura delle apparecchiature e dei componenti, da parte di personale qualificato, comprensivo dei seguenti servizi:<br>- n° 4 Servizio di avviamento e taratura dei regolatori - centrale termica cod. ZX-XL5000-N3-Z4<br>- n° 5 Servizio di avviamento e taratura dei regolatori - terminali interni cod. ZX-XL10ZM-N3-Z4<br>- n° 1 Servizio di configurazione del'interfaccia Web 1.cod. ZX-PG-HW-N1-Z4<br>- n° 1 Servizio di bilanciamento rete bus con | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | terminazioni fine linea cod. ZX-TRLON<br>Compreso inoltre il montaggio delle apparecchiature idrauliche ed aerauliche, i collegamenti idraulici ed elettrici delle apparecchiature (escluso le linee elettriche di potenza e segnale), accessori vari di montaggio e consumo, oneri per taratura, avviamento e collaudo del sistema e quanto altro necessario a dare l'opera finita e perfettamente funzionante. | OS28 | 004.042 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 490 | NP.IM26 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa e rivestimento antisfaldamento in lamiera di alluminio microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di microparticelle. Altezze H disponibili da 300 a 2200 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze disponibili da 400 a 2200 mm. Compreso trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario. Tipo SWEGON CALMO a od equivalente Lunghezza = 650 mm SWEGON mod. CALMO a 0311 - 300x300x650 | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 491 | NP.IM27 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa e rivestimento | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | antisfaldamento in lamiera di alluminio microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di microparticelle. Altezze H disponibili da 300 a 2200 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze disponibili da 400 a 2200 mm. Compreso trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario. Tipo SWEGON CALMO a od equivalente Lunghezza = 1250 mm | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 492 | NP.IM28 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa e rivestimento antisfaldamento in lamiera di alluminio microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di microparticelle. Altezze H disponibili da 300 a 2200 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze disponibili da 400 a 2200 mm. Compreso trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario. SWEGON mod. CALMO a 0621 - 600x300x1250 | OS28 | 004.039 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 5,00 | | | | |
| 493 | NP.IM29 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa e rivestimento | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | antisfaldamento in lamiera di alluminio microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di microparticelle. Altezze H disponibili da 300 a 2200 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze disponibili da 400 a 2200 mm. Compreso trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario.<br>SWEGON mod. CALMO a 0721 - 700x300x1250 | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 494 | NP.IM30 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa e rivestimento antisfaldamento in lamiera di alluminio microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di microparticelle. Altezze H disponibili da 300 a 2200 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze disponibili da 400 a 2200 mm. Compreso trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario.<br>SWEGON mod. CALMO a 0521 - 500x300x1250 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 495 | NP.IM31 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a spessore ridotto per l'installazione in spazi limitati, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | e rivestimento antisfaldamento in lamiera di alluminio microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di micro particelle. Altezze H disponibili da 150 a 400 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze B disponibili da 150 a 1000 mm. Compreso accessori vari di montaggio, trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario. Tipo SWEGON MORENDO a od equivalente Lunghezza = 650 mm<br>400x200x650 | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 496 | NP.IM32 | Fornitura e posa in opera di griglia di tipo antivandalo ed antiurto, particolarmente indicata per l'utilizzo in impianti sportivi e per luoghi ove si necessiti di particolare robustezza e sicurezza, realizzata in alluminio estruso anodizzato naturale, ad un ordine di alette di spessore 30 mm parallele al lato maggiore e saldamente unite tra di loro, passo alette 13 mm, telaio perimetrale di forte spessore adatto per muratura, cornice da 15 mm, composto da profilo a disegno speciale con angoli tagliati a 45° saldati al TIG per una migliore robustezza e resistenza ai colpi. Il fissaggio avviene con viti nascoste e staffa di fissaggio ad incastro sulla alettatura. La cornice è completa di zanche di fissaggio per muratura (smontabili in cantiere se non necessarie); ad installazione avvenuta è assicurata l'impossibilità di smontaggio di alcun componente della griglia (se non con apposita chiave) Tipo VOLTA mod. AL/ANT od equivalente<br>Tipo VOLTA mod. AL/ANT od equivalente<br>Dim. LxH = 800x240 mm | OS28 | 004.037 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 497 | NP.IM33 | Fornitura e posa in opera di griglia di tipo antivandalo | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | ed antiurto, particolarmente indicata per l'utilizzo in impianti sportivi e per luoghi ove si necessiti di particolare robustezza e sicurezza, realizzata in alluminio estruso anodizzato naturale, ad un ordine di alette di spessore 30 mm parallele al lato maggiore e saldamente unite tra di loro, passo alette 13 mm, telaio perimetrale di forte spessore adatto per muratura, cornice da 15 mm, composto da profilo a disegno speciale con angoli tagliati a 45° saldati al TIG per una migliore robustezza e resistenza ai colpi. Il fissaggio avviene con viti nascoste e staffa di fissaggio ad incastro sulla alettatura. La cornice è completa di zanche di fissaggio per muratura (smontabili in cantiere se non necessarie); ad installazione avvenuta è assicurata l'impossibilità di smontaggio di alcun componente della griglia (se non con apposita chiave) Tipo VOLTA mod. AL/ANT od equivalente Dim. LxH = 1100x240 mm | OS28 | 004.037 | | 30,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 30,00 | | | | |
| 498 | NP.IM34 | Fornitura e posa in opera di griglia di tipo antivandalo ed antiurto, particolarmente indicata per l'utilizzo in impianti sportivi e per luoghi ove si necessiti di particolare robustezza e sicurezza, realizzata in alluminio estruso anodizzato naturale, ad un ordine di alette di spessore 30 mm parallele al lato maggiore e saldamente unite tra di loro, passo alette 13 mm, telaio perimetrale di forte spessore adatto per muratura, cornice da 15 mm, composto da profilo a disegno speciale con angoli tagliati a 45° saldati al TIG per una migliore robustezza e resistenza ai colpi. Il fissaggio avviene con viti nascoste e staffa di fissaggio ad incastro sulla alettatura. La cornice è completa di zanche di fissaggio per muratura (smontabili in cantiere se non necessarie); ad installazione avvenuta è assicurata l'impossibilità di smontaggio di alcun componente della griglia (se non con apposita chiave) Tipo VOLTA mod. AL/ANT od equivalente Dim. LxH = 1400x240 mm | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 5,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 5,00 | | | | |
| 499 | NP.IM35 | Fornitura e posa in opera di griglia di tipo antivandalo ed antiurto, particolarmente indicata per l'utilizzo in impianti sportivi e per luoghi ove si necessiti di particolare robustezza e sicurezza, realizzata in alluminio estruso anodizzato naturale, ad un ordine di alette di spessore 30 mm parallele al lato maggiore e saldamente unite tra di loro, passo alette 13 mm, telaio perimetrale di forte spessore adatto per muratura, cornice da 15 mm, composto da profilo a disegno speciale con angoli tagliati a 45° saldati al TIG per una migliore robustezza e resistenza ai colpi. Il fissaggio avviene con viti nascoste e staffa di fissaggio ad incastro sulla alettatura. La cornice è completa di zanche di fissaggio per muratura (smontabili in cantiere se non necessarie); ad installazione avvenuta è assicurata l'impossibilità di smontaggio di alcun componente della griglia (se non con apposita chiave)<br>Tipo VOLTA mod. AL/ANT od equivalente<br>Dim. LxH = 1600x240 mm | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.037 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 500 | NP.IM36 | Fornitura e posa in opera di griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento).<br>Griglia di transito afonica<br>Tipo OFFICINE VOLTA mod. AL/TR tipo 3 - dim. 800x320 mm | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 24,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 501 | NP.IM37 | Fornitura e posa in opera di griglia di passaggio aria in alluminio con alette parapioggia passo mm 100, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2000, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Griglia di transito afonica Tipo OFFICINE VOLTA mod. AL/TR tipo 3 - dim. 800x360 mm | OS28 | 004.039 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 24,00 | | | | |
| 502 | NP.IM38 | Fornitura e posa in opera di serranda circolare modulante per sistemi di ventilazione controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), dotata di attuatore e controller per la gestione dei valori di set-point ed il controllo delle funzioni, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico. - Alimentazione: 24V AC; Range funzionamento: 0°/50° - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite cavo dedicato or Modbus. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria/acqua con priorità aria. Controllo portata in relazione alla temperatura. Gestione illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus) Riscaldamento, raffrescamento e ventilazione con aria Collegamento sensore presenza. CAC (clean air control) integrato. Collegamento con sonda CO2 Gestione valori manuale o via Modbus. Controllo post-riscaldamento. Led segnalazione malfunzionamento, Led segnalazione valori di allarme. Funzione boost nei periodi di assenza. Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti. Tipo SWEGON ADAPT DAMPER M od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - CONNECT ADAPT: Scatola di derivazione in ABS | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | per il collegamento di serrande Adapt Damper, sensori esterni interfacciabile con rete Modbus. - DETECT OA: Sensore di presenza avente le seguenti caratteristiche: Rilevazione tramite infrarosso IR, disponibile per installazione a muro e a soffitto, Regolazione ottimale del campo di lettura; Ritardo segnale regolabile; Possibilità di commutazione contatto normalmente chiuso/normalmente aperto; Alimentazione 24V AC/DC; Grado di protezione IP20 - TUNE TEMP: Termostato analogico installazione in ambiente avente le seguenti caratteristiche: Range ±3°; Alimentazione 24V AC; Uscita 5±5V DC; Grado di protezione IP30 Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. ADAPT DAMPER M - D = 160 mm | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 503 | NP.IM39 | Fornitura e posa in opera di serranda circolare modulante per sistemi di ventilazione controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), dotata di attuatore e controller per la gestione dei valori di set-point ed il controllo delle funzioni, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico. - Alimentazione: 24V AC; Range funzionamento: 0°/50° - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite cavo dedicato or Modbus. Controllo temperatura, Co2, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria/acqua con priorità aria. Controllo portata in relazione alla temperatura. Gestione illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus) Riscaldamento, raffrescamento e ventilazione con aria Collegamento sensore presenza. CAC (clean air control) integrato. Collegamento con sonda CO2 Gestione valori manuale o via Modbus. Controllo post-riscaldamento. Led segnalazione malfunzionamento, Led segnalazione valori di allarme. Funzione boost nei periodi di assenza. Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti. Tipo SWEGON ADAPT DAMPER M od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - CONNECT ADAPT: Scatola di derivazione in ABS per il collegamento di serrande Adapt Damper, sensori esterni interfacciabile con rete Modbus. - DETECT OA: Sensore di presenza avente le seguenti caratteristiche: Rilevazione tramite infrarosso IR, disponibile per installazione a muro e a soffitto, Regolazione ottimale del campo di lettura; Ritardo segnale regolabile; Possibilità di commutazione contatto normalmente chiuso/normalmente aperto; Alimentazione 24V AC/DC; Grado di protezione IP20 - TUNE TEMP: Termostato analogico installazione in ambiente avente le seguenti caratteristiche: Range ±3°; Alimentazione 24V AC; Uscita 5±5V DC; Grado di protezione IP30 Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Tipo SWEGON mod. ADAPT DAMPER M - D = 200 mm | OS28 | 004.039 | | 25,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 25,00 | | | | |
| 504 | NP.IM40 | Fornitura e posa in opera di serranda circolare modulante per sistemi di ventilazione controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), dotata di attuatore e controller per la gestione dei valori di set-point ed il controllo delle funzioni, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico. - Alimentazione: 24V AC; Range funzionamento: 0°/50° - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite cavo dedicato or Modbus. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria/acqua con priorità aria. Controllo portata in relazione alla temperatura. Gestione illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus) Riscaldamento, raffrescamento e ventilazione con aria Collegamento sensore presenza. CAC (clean air control) integrato. Collegamento con sonda CO2 Gestione valori manuale o via Modbus. Controllo post-riscaldamento. Led segnalazione malfunzionamento, Led segnalazione valori di allarme. Funzione boost nei periodi di assenza. Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti. Tipo SWEGON ADAPT DAMPER S od equivalente La serranda (in esecuzione slave per essere pilotata in abbinamento a serranda master) comprenderà inoltre i seguenti accessori: - SPLIT La RJ45 sdoppiatore per collegamento cavi RJ45 onde consentire il collegamento di più serrande facenti parte di un gruppo master/slave - SPLIT LMa RJ12 sdoppiatore per collegamento cavi RJ12 onde consentire il collegamento di più serrande facenti parte di un gruppo master/slave Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. ADAPT DAMPER S - D = 200 mm | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 505 | NP.IM41 | Fornitura e posa in opera di serranda circolare modulante per sistemi di ventilazione controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), dotata di attuatore e controller per la gestione dei valori di set-point ed il controllo delle funzioni, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico. - Alimentazione: 24V AC; Range funzionamento: 0°/50° - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite cavo dedicato or Modbus. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria/acqua con priorità aria. Controllo portata in relazione alla temperatura. Gestione illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus) Riscaldamento, raffrescamento e ventilazione con aria Collegamento sensore presenza. CAC (clean air control) integrato. Collegamento con sonda CO2 Gestione valori manuale o via Modbus. Controllo post-riscaldamento. Led segnalazione malfunzionamento, Led segnalazione valori di allarme. Funzione boost nei periodi di assenza. Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Tipo SWEGON ADAPT DAMPER S od equivalente La serranda (in esecuzione slave per essere pilotata in abbinamento a serranda master) comprenderà inoltre i seguenti accessori: - SPLIT La RJ45 sdoppiatore per collegamento cavi RJ45 onde consentire il collegamento di più serrande facenti parte di un gruppo master/slave - SPLIT LMa RJ12 sdoppiatore per collegamento cavi RJ12 onde consentire il collegamento di più serrande facenti parte di un gruppo master/slave Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. CONTROL Ra - 250x400 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 506 | NP.IM42 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), completa di attuatore, PLC integrato per la regolazione ed il controllo della portata nei singoli ambienti, sensore di flusso e di temperatura, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Grado di protezione IP30; Alimentazione: 24V AC - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria-acqua/acqua-aria degli elementi di post (caldo/ | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | freddo) mediante segnale on-off or 0-10V. Gestione della portata per Serranda Slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione Night-cooling via Modbus. Built-in relay per il controllo illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP con preconfigurazione di fabbrica con dati di progetto forniti. Tipo SWEGON CONTROL Ra od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - DETECT OA: Sensore di presenza avente le seguenti caratteristiche: Rilevazione tramite infrarosso IR, disponibile per installazione a muro e a soffitto, Regolazione ottimale del campo di lettura; Ritardo segnale regolabile; Possibilità di commutazione contatto normalmente chiuso/normalmente aperto; Alimentazione 24V AC/DC; Grado di protezione IP20 Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. CONTROL Ra - 300x300 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 507 | NP.IM43 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), completa di attuatore, PLC integrato per la regolazione ed il controllo della portata nei singoli ambienti, sensore di flusso e di temperatura, avente le seguenti | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Grado di protezione IP30; Alimentazione: 24V AC - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria-acqua/acqua-aria degli elementi di post (caldo/ freddo) mediante segnale on-off or 0-10V. Gestione della portata per Serranda Slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione Night-cooling via Modbus. Built-in relay per il controllo illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP con preconfigurazione di fabbrica con dati di progetto forniti. Tipo SWEGON CONTROL Ra od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - DETECT OA: Sensore di presenza avente le seguenti caratteristiche: Rilevazione tramite infrarosso IR, disponibile per installazione a muro e a soffitto, Regolazione ottimale del campo di lettura; Ritardo segnale regolabile; Possibilità di commutazione contatto normalmente chiuso/normalmente aperto; Alimentazione 24V AC/DC; Grado di protezione IP20 Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. CONTROL Ra - 400x200 | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 508 | NP.IM44 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), completa di attuatore, PLC integrato per la regolazione ed il controllo della portata nei singoli ambienti, sensore di flusso e di temperatura, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Grado di protezione IP30; Alimentazione: 24V AC - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria-acqua/acqua-aria degli elementi di post (caldo/ freddo) mediante segnale on-off or 0-10V. Gestione della portata per Serranda Slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione Night-cooling via Modbus. Built-in relay per il controllo illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP con preconfigurazione di fabbrica con dati di progetto forniti. Tipo SWEGON CONTROL Ra od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - DETECT OA: Sensore di presenza avente le seguenti caratteristiche: Rilevazione tramite infrarosso IR, disponibile per installazione a muro e a soffitto, Regolazione ottimale del campo di lettura; Ritardo segnale regolabile; Possibilità di commutazione contatto normalmente chiuso/normalmente aperto; Alimentazione 24V AC/DC; Grado di protezione IP20 Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. CONTROL Ra - 300x250 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 509 | NP.IM45 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), in esecuzione slave per essere pilotata in abbinamento a serranda master, completa di attuatore, PLC integrato per la regolazione ed il controllo della portata nei singoli ambienti, sensore di flusso, avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Grado di protezione IP30; Alimentazione: 24V AC - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Controllo temperatura, Co2, Presenza, contatto finestra, mediante l'uso di sensori esterni. Controllo bi-stadio a priorità aria-acqua/acqua-aria degli elementi di post (caldo/ freddo) mediante segnale on-off or 0-10V. Gestione della portata per Serranda Slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione Night-cooling via Modbus. Built-in relay per il controllo illuminazione esterna. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP con preconfigurazione di fabbrica con dati di progetto forniti. Tipo SWEGON SLAVE Ra od equivalente Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. SLAVE Ra - 500x200 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 510 | NP.IM46 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), completa di PLC integrato ed attuatore per la regolazione ed il controllo della pressione avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Alimentazione: 24V AC; Grado di protezione IP30. - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Gestione e controllo della pressione in mandata ed in estrazione. Gestione della portata per serranda slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione di chiusura tramite contatto esterno. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti Tipo SWEGON CONTROL Za od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - DETECT PB: Sensore di pressione a canale avente le seguenti caratteristiche: Range 10-300pa; Alimentazione 24V AC; Classe di protezione IP54; Segnale Uscita 2-10V DC. Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. CONTROL Za - 600x300 | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 511 | NP.IM47 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), completa di PLC integrato ed attuatore per la regolazione ed il controllo della pressione avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Alimentazione: 24V AC; Grado di protezione IP30. - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Gestione e controllo della pressione in mandata ed in estrazione. Gestione della portata per serranda slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione di chiusura tramite contatto esterno. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti Tipo SWEGON CONTROL Za od equivalente La serranda comprenderà inoltre i seguenti accessori: - DETECT PB: Sensore di pressione a canale avente le seguenti caratteristiche: Range 10-300pa; Alimentazione 24V AC; Classe di protezione IP54; Segnale Uscita 2-10V DC. Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. CONTROL Za - 700x300 | OS28 | 004.039 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 512 | NP.IM48 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), in esecuzione slave per essere pilotata in abbinamento a serranda master, completa di PLC integrato ed attuatore per la regolazione ed il controllo della pressione avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Alimentazione: 24V AC; Grado di protezione IP30. - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Gestione e controllo della pressione in mandata ed in estrazione. Gestione della portata per serranda slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione di chiusura tramite contatto esterno. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti Tipo SWEGON SLAVE Za od equivalente Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. SLAVE Za - 500x300 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 513 | NP.IM49 | Fornitura e posa in opera di serranda rettangolare modulante per sistemi di ventilazione meccanica controllata DCV (Demand Controlled Ventilation), in esecuzione slave per essere pilotata in abbinamento a serranda master, completa di PLC integrato ed attuatore per la regolazione ed il controllo della pressione avente le seguenti caratteristiche: - Costruzione in acciaio zincato con parti in materiale plastico completamente privo di PVC. - Alimentazione: 24V AC; Grado di protezione IP30. - Funzioni: Regolazione e impostazione dei valori di set point tramite controllo remoto wireless. Gestione e controllo della pressione in mandata ed in estrazione. Gestione della portata per serranda slave. Gestione "EMERGENZA" via Modbus. Funzione di chiusura tramite contatto esterno. Possibilità di collegamento con sistema di supervisione esterno (Modbus/Bacnet standard). Tutte le serrande dispongono di un proprio indirizzo IP e vengono pre-configurate in fabbrica con i dati di progetto forniti Tipo SWEGON SLAVE Za od equivalente Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. SLAVE Za - 600x300 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | | OS28 | 004.039 | | 3,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 3,00 | | | | |
| 514 | NP.IM50 | Fornitura e posa in opera di serranda circolare per la regolazione indipendente dalla pressione del flusso d'aria, in sistemi a portata costante o variabile, sia in mandata che in ripresa, realizzata in lamiera di acciaio zincata completa di unità indipendente di pressione con display e di attuatore per il controllo elettronico di regolazione del flusso d'aria utilizzabile anche per mantenere una portata costante. Temperatura operativa: 0-50 °C Alimentazione: 24 VAC , 50-60 Hz Tipo SWEGON mod. REACT a od equivalente Sono inoltre compresi i collegamenti aeraulici ed elettrici, tutti gli accessori per il cablaggio delle apparecchiature indicate, secondo gli schemi del costruttore, i cavi di collegamento elettrici e di comunicazione ad esclusione di tubature, canalette e scatole di derivazione per il passaggio dei cablaggi, accessori vari di montaggio e consumo. Il prezzo comprenderà inoltre la quotaparte, relativa alla serranda ed ai componenti della fornitura, per il trasporto e per lo start-up delle apparecchiature (taratura serranda, configurazione ed indirizzamento, avviamento e collaudo del sistema centralizzato di supervisione dell'impianto di ventilazione controllata). Tipo SWEGON mod. REACT a - D = 200 mm | OS28 | 004.043 | | 4,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 4,00 | | | | |
| 515 | NP.IM51 | Fornitura e posa in opera di UTA tipo SWEGON mod. GOLD RX 35 E<br>Portata/Pressione statica utile ventilatore di mandata = 11.000 mc/h / 300 Pa<br>Portata/Pressione statica utile ventilatore di ripresa = 11.000 mc/h / 250 Pa<br>Efficienza di recupero sensibile (inverno) > 80 %<br>Efficienza di recupero latente inverno > 80 % | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 516 | NP.IM52 | Fornitura e posa in opera di rivestimento in lastre Knauf Fireboard, atta a garantire una resistenza al fuoco R.E.I. 120 su parete in laterizi forati di spessore 80 mm, intonacata sul lato non esposto al fuoco con 1 cm di intonaco a base cementizia<br>(1). Il rivestimento sarà realizzato con uno strato di lastre in gesso rinforzato con tessuto in fibra di vetro, a norma DIN 18180, omologate in classe 0 (zero) di reazione al fuoco, tipo Knauf Fireboard, dello spessore di 12,5 mm, fissate alla parete in<br>laterizio tramite tasselli metallici, diametro 8 mm e lunghezza 45 mm, posti ad interasse di 400 mm in verticale e di 600 mm in orizzontale, previa interposizione di uno strato di collante a base gesso tipo Knauf Perlfix, spessore 1 mm .<br>La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti con nastro coprigiunto in fibra di vetro e della completa rasatura della superficie con stucco tipo Knauf "Fireboard Spachtel" in modo da ottenere una superficie pronta per la pittura.<br>Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle prescrizioni del fornitore ed alle norme UNI 9154 parte I. Prezzo al m2 per altezze fino a 3,00 m.<br>(1) Vedi Rapporto di Prova n. 209831 del 10/04/2006 rilasciato dall'Istituto Giordano di Bellaria | OS3 | 005.045 | | 44,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 44,00 | | | | |
| 517 | NP.IM53 | Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile aria -acqua - Pt = 31,7 kW tipo AERMEC mod. ANLI101HP°°°°T - F1<br>Resa freddo = 28,77 kW,<br>Resa caldo 31,7 kW<br>Alimentazione 400 Vca, trifase<br>Assorb. elettrico: freddo 11,73 kW, caldo 11,4 kW | OS28 | 004.042 | | 2,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 518 | NP.IM54 | Fornitura e posa in opera di miscelatore ergonomico per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 519 | NP.IM55 | Fornitura e posa in opera di miscelatore ergonomico per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto | OS3 | 005.028 | | 2,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 2,00 | | | | |
| 520 | NP.IM56 | Fornitura e posa in opera di Miscelatore monocomando per lavabo con comando a pulsante e arresto temporizzato | OS3 | 005.028 | | 24,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 24,00 | | | | |
| 521 | NP.IM57 | Fornitura e posa in opera di rompigetto aerato antivandalo. Dotato di un sistema di retine e fori che miscelano acqua e aria con un effetto "seltz", permette un'erogazione di acqua di 7/8 l/60s. Filettatura maschio e femmina M22 (per rubinetti bagni e cucine). Si fissa alla porzione terminale dei rubinetti e può essere rimosso solo usando un'apposita chiave di sbloccaggio che impedisce sottrazioni proditorie | OS3 | 005.028 | | 26,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 26,00 | | | | |
| 522 | NP.IM58 | Fornitura e posa in opera di Coperchio per pozzetto | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | prefabbricato cm 100x100 | OS3 | 005.029 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 523 | NP.IM59 | Fornitura e posa in opera di Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 100x100x100 | OS3 | 005.029 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 524 | NP.IM60 | Fornitura e posa in opera di Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 150x150 | OS3<br>OS3 | 005.029<br>005.031 | | 1,00<br>1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 2,00 | | | | |
| 525 | NP.IM61 | Fornitura e posa in opera di silenziatore rettangolare a spessore ridotto per l'installazione in spazi limitati, realizzato in lamiera di acciaio zincato, connessione alle canalizzazioni di tipo "a clip C", splitters ad angoli arrotondati, per ridurre le perdite di carico ed il rumore autogenerato, realizzati con materiale fonoassorbente composto da fibre ignifughe, lana minerale compressa e rivestimento antisfaldamento in lamiera di alluminio | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | microforata, idoneo per consentirne la pulizia senza fuoriuscita di micro particelle. Altezze H disponibili da 150 a 400 mm, lunghezze L disponibili 650, 950, 1250 mm, larghezze B disponibili da 150 a 1000 mm. Compreso accessori vari di montaggio, trasporto e movimentazione in cantiere, collegamenti aeraulici alle canalizzazioni, accessori vari di montaggio e quanto altro necessario. Tipo SWEGON mod. Morendo a 203 500x200x1250 | OS28 | 004.039 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cad | 1,00 | | | | |
| 526 | NP.IM62 | Rilevatore di stato analogico indirizzato completo di zoccolo, in grado di fornire un segnale proporzionale al valore della grandezza rilevata e di scambiare informazioni con la centrale di gestione bidirezionalmente. Realizzato conformemente ai criteri dettati dalle normative EN 54, fornito e posto in opera funzionante, compresi gli oneri di collegamento elettrico Volt c.c. 12/24, fino alla centrale e su canalizzazione predisposta, completo degli oneri relativi al fissaggio del rilevatore. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Termovelocimetrico | OS28 | 004.045 | | 21,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 21,00 | | | | |
| 527 | NP.S01 | Fornitura e posa in opera di isolatori a scorrimento a doppia superficie curva marcati CE secondo le UNI EN 15129:2009, costituiti da due piastre di scorrimento in acciaio a superficie concava lavorate con opportuno raggio di curvatura e rivestite da un foglio in acciaio inossidabile. L'elemento che si accoppia alle piastre di scorrimento è dotato di superficie sferica, con il medesimo raggio delle piastre di scorrimento, rivestita con un pattino ad alta resistenza che produce l'attrito dinamico richiesto. Coefficiente di attrito nominale al carico verticale | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | NEd pari a mu=2,5%. NEd = carico verticale massimo allo SLC o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale = 800 kN; mu = rotazione massima combinata con lo spostamento massimo = ±0,005 rad; R = raggio di curvatura equivalente = 2500 mm; dEd = spostamento orizzontale massimo = ±350 mm. Nel prezzo sono comprese tutte le prove necessarie, in conformità al | OG1 | 001.007 | | 16,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | l/m2 | 16,00 | | | | |
| 528 | NP.S02 | Fornitura e posa in opera di isolatori a scorrimento a doppia superficie curva marcati CE secondo le UNI EN 15129:2009, costituiti da due piastre di scorrimento in acciaio a superficie concava lavorate con opportuno raggio di curvatura e rivestite da un foglio in acciaio inossidabile. L'elemento che si accoppia alle piastre di scorrimento è dotato di superficie sferica, con il medesimo raggio delle piastre di scorrimento, rivestita con un pattino ad alta resistenza che produce l'attrito dinamico richiesto. Coefficiente di attrito nominale al carico verticale NEd pari a mu=2,5%. NEd = carico verticale massimo allo SLC o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale = 1000 kN; mu = rotazione massima combinata con lo spostamento massimo = ±0,005 rad; R = raggio di curvatura equivalente = 2500 mm; dEd = spostamento orizzontale massimo = ±350 mm. Nel prezzo sono comprese tutte le prove necessarie, in conformità al | OG1 | 001.007 | | 14,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 14,00 | | | | |
| 529 | NP.S03 | Fornitura e posa in opera di isolatori a scorrimento a doppia superficie curva marcati CE secondo le UNI | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | EN 15129:2009, costituiti da due piastre di scorrimento in acciaio a superficie concava lavorate con opportuno raggio di curvatura e rivestite da un foglio in acciaio inossidabile. L'elemento che si accoppia alle piastre di scorrimento è dotato di superficie sferica, con il medesimo raggio delle piastre di scorrimento, rivestita con un pattino ad alta resistenza che produce l'attrito dinamico richiesto. Coefficiente di attrito nominale al carico verticale NEd pari a mu=2,5%.<br>NEd = carico verticale massimo allo SLC o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale = 1200 kN;<br>mu = rotazione massima combinata con lo spostamento massimo = ±0,005 rad;<br>R = raggio di curvatura equivalente = 2500 mm;<br>dEd = spostamento orizzontale massimo = ±350 mm.<br>Nel prezzo sono comprese tutte le prove necessarie, in conformità al | OG1 | 001.007 | | 18,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 18,00 | | | | |
| 530 | NP.S04 | Fornitura e posa in opera di isolatori a scorrimento a doppia superficie curva marcati CE secondo le UNI EN 15129:2009, costituiti da due piastre di scorrimento in acciaio a superficie concava lavorate con opportuno raggio di curvatura e rivestite da un foglio in acciaio inossidabile. L'elemento che si accoppia alle piastre di scorrimento è dotato di superficie sferica, con il medesimo raggio delle piastre di scorrimento, rivestita con un pattino ad alta resistenza che produce l'attrito dinamico richiesto. Coefficiente di attrito nominale al carico verticale NEd pari a mu=2,5%.<br>NEd = carico verticale massimo allo SLC o in qualsiasi combinazione di carico che preveda spostamento orizzontale = 2400 kN;<br>mu = rotazione massima combinata con lo spostamento massimo = ±0,005 rad;<br>R = raggio di curvatura equivalente = 2500 mm; | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dEd = spostamento orizzontale massimo = ±350 mm. Nel prezzo sono comprese tutte le prove necessarie, in conformità al | OG1 | 001.007 | | 11,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 11,00 | | | | |
| 531 | NP.S05 | Vespaio aerato con casseri a perdere. Realizzazione di vespaio aerato con casseri a perdere in materiale plastico riciclato montati a secco e autobloccati in modo da formare un insieme di volte facenti corpo unico con le travi e/o i cordoli. Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera dei casseri a perdere h=65cm.; la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata diam mm. 6 maglia 20x20 con sovrapposizione dei fogli di cm. 10; la fornitura e posa in opera di calcestruzzo cementizio Rck 30 MPa per il getto dei casseri e la realizzazione di solettina superiore di cm. 5. Nel prezzo non è compreso: la realizzazione della base di appoggio dei casseri da realizzarsi in base ai carichi; i tubi in PVC e le griglie di collegamento del vespaio con l'esterno. Misurazione netta tra i cordoli o travi. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto in cantiere a la movimentazione del materiale al suo interno e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | OG1 | 001.007 | | 759,40 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 759,40 | | | | |
| 532 | NP.S06 | Fornitura e posa in opera di sponda fermagetto in pvc H=65cm. di chiusura al solaio aerato con casseri in pvc, da porre in opera per il getto dei cordoli di fondazione. Nel prezzo sono compresi: la sponda di chiusura fornita di una linguetta da posizionare sotto i piedi dell'elemento in pvc; i tagli a misura delle sponde; il trasporto in cantiere; la movimentazione all'interno del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RIPORTO | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.023 | | 475,40 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 475,40 | | | | |
| 533 | NP.S07 | Perforazioni, ad aria, per il preconsolidamento o reticolato armato eseguite con sonda elettro-rotativa o trapano, del diam. da 10 a 30 mm., con testine al widia attraverso strutture di mattoni, pietrame o conglomerato cementizio armato di qualsiasi natura e consistenza, da eseguirsi sino ad una profondità di ml. 1,0. Si considera compreso ogni onere per noleggi di macchinari e opere provvisionali, forza motrice, spostamento attrezzature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 5,25 | | | | |
| | | | OG1 | 001.027 | | 78,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 4,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 31,68 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 13,20 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 132,13 | | | | |
| 534 | NP.S08 | Fornitura e posa in opera di ancoraggi chimici M10 tipo "HILTI HIT-RE 500 SD con HIT-V-8.8" o equivalenti, realizzati con barra in acciaio zincato di diametro 10mm e lunghezza 190mm, completa di dado esagonale, rondella e fiala contenente l'adesivo chimico. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il foro da computarsi a parte. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.027 | | 520,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 20,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 66,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 606,00 | | | | |
| 535 | NP.S09 | Pali trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 300 kg x | | | | | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la fornitura e posa in opera della gabbia di armatura come da progetto; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. Sono inoltre compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere dell'attrezzatura di perforazione; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro del palo cm 60. **PER I PRIMI 10 mt. DI PALO.** | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.023 | | 1´690,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 168,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 1´858,00 | | | | |
| 536 | NP.S10 | Pali trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 300 kg x cmq; la trivellazione in rocce da molto scadenti a scadenti (RMR system) non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la fornitura e posa in opera della gabbia di armatura come da progetto; la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. Sono inoltre compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere dell'attrezzatura di perforazione; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro del palo cm 60. DA 10 mt. FINO ALLA FINE DEL PALO. | OG1 | 001.023 | | 974,90 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 974,90 | | | | |
| 537 | NP.S11 | **Realizzazione di soletta di c.a. s=35cm**. per piano terra (piano di scivolamento) con cls C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nel prezzo sono compresi: **1)** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008 aventi le seguenti caratteristiche: classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 20 mm. in ambiente asciutto o permanentemente bagnato, interni di edifici con umidità relativa bassa, classe di esposizione XC1, rapp. A/C max 0,60; è inoltre compreso l'onere della pompa per eseguire il getto. **2)** Fornitura e posa in opera di barre in acciaio,come indicato negli elaborati di progetto, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K, comprendenti i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale de g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti.**3)** Fornitura e realizzazione di casseforme e delle relative armature di sostegno per strutture, fino ad un'altezza di m. 3,5 | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO IL CONCORRENTE

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | dal piano di appoggio comprendenti la fornitura e posa in opera del disarmante, la manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento e l'accatastamento del materiale occorso; la misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. | OG1 | 001.024 | | 582,65 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m3 | 582,65 | | | | |
| 538 | NP.S12 | **Realizzazione di strutture di fondazione di c.a., muri controterra di c.a. e struttura tunnel e rampa di collegamento** con cls C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nel prezzo sono compresi: **1)** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008 aventi le seguenti caratteristiche: classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 20 mm. in ambiente bagnato, raramente asciutto, parti di struttura di contenimento liquidi, fondazioni; classe di esposizione XC2, rapp. A/C max 0,60; è inoltre compreso l'onere della pompa per eseguire il getto. **2)** Fornitura e posa in opera di barre in acciaio, come indicato negli elaborati di progetto, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K, comprendenti i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale de g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le casseformi per il getto che verranno compensate a parte. | OG1 | 001.025 | | 44,16 | | | | |
| | | | OG1 | 001.026 | | 170,29 | | | | |
| | | | OG1 | 001.023 | | 256,38 | | | | |
| | | | OG1 | 001.007 | | 217,28 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m3 | 688,11 | | | | |
| 539 | NP.S13 | **Realizzazione di piedistalli di c.a.** con cls C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nel prezzo sono compresi: **1)** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008 aventi le seguenti caratteristiche: classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 20 mm. in ambiente asciutto o permanentemente bagnato, interni di edifici con umidità relativa bassa, classe di esposizione XC1, rapp. A/C max 0,60; è inoltre compreso l'onere della pompa per eseguire il getto. **2)** Fornitura e posa in opera di barre in acciaio,come indicato negli elaborati di progetto, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K, comprendenti i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le casseformi per il getto che verranno compensate a parte. | OG1 | 001.007 | | 63,89 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m3 | 63,89 | | | | |
| 540 | NP.S14 | **Realizzazione di pilastri, setti ascensore e montacarichi, solette scale di c.a**. con cls C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nel prezzo sono compresi: **1)** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008 aventi le seguenti caratteristiche: classe di consistenza S4 - | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | Dmax, aggregato 20 mm. in ambiente asciutto o permanentemente bagnato, interni di edifici con umidità relativa bassa, classe di esposizione XC1, rapp. A/C max 0,60; è inoltre compreso l'onere della pompa per eseguire il getto. **2)** Fornitura e posa in opera di barre in acciaio,come indicato negli elaborati di progetto, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K, comprendenti i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale de g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le casseformi per il getto che verranno compensate a parte. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.024 | | 65,28 | | | | |
| | | | OG1 | 001.025 | | 68,60 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m3 | 133,88 | | | | |
| 541 | NP.S15 | **Realizzazione di travi calate di c.a.** con cls C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nel prezzo sono compresi: **1)** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008 aventi le seguenti caratteristiche: classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 20 mm. in ambiente asciutto o permanentemente bagnato, interni di edifici con umidità relativa bassa, classe di esposizione XC1, rapp. A/C max 0,60; è inoltre compreso l'onere della pompa per eseguire il getto. **2)** Fornitura e posa in opera di barre in acciaio,come indicato negli elaborati di progetto, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K, comprendenti i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale de g/cmc 7,85 e tutti gli | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) | | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | in cifre | in lettere | |
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le casseformi per il getto che verranno compensate a parte. | OG1 | 001.024 | | 111,17 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m3 | 111,17 | | | | |
| 542 | NP.S16 | **Realizzazione di travi a spessore e solette di piano di c.a**. con cls C25/30 (Rck 30 N/mmq). Nel prezzo sono compresi: **1)** Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita, per elementi soggetti a corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione, secondo le norme UNI EN 206-1, UNI 11104, in conformità al DM 14/01/2008 aventi le seguenti caratteristiche: classe di consistenza S4 - Dmax, aggregato 20 mm. in ambiente asciutto o permanentemente bagnato, interni di edifici con umidità relativa bassa, classe di esposizione XC1, rapp. A/C max 0,60; è inoltre compreso l'onere della pompa per eseguire il getto. **2)** Fornitura e posa in opera di barre in acciaio,come indicato negli elaborati di progetto, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata FeB44K, comprendenti i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature con filo di ferro ricotto, le eventuali saldature, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono escluse le casseformi per il getto che verranno compensate a parte. | OG1 | 001.007 | | 7,42 | | | | |
| | | | OG1 | 001.024 | | 134,19 | | | | |
| | | | OG1 | 001.004 | | 92,82 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m3 | 234,43 | | | | |
| 543 | NP.S17 | Fornitura e posa in opera di giunto simico tipo "A e | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | D". Fornitura e posa in opera di giunto sismico realizzato con strato di scorrimento in polietilene ad alta densità di larghezza 40cm. tipo "FIP PE-HD-300" o similare aventi le seguenti caratteristiche: assorbimento H2O a 24 h 0,01 %; resistenza a trazione 220 kg/cm2; allungamento a rottura 500 %; modulo elastico a trazione 8000 kg/cm2; resistenza a flessione 300 kg/cm2; modulo elastico a flessione 9000 kg/cm2; resistenza a compressione 300 kg/cm2; durezza rockwell M60; resistenza all'urto IZOD C.I. 90 kgxcm2/cm2; coefficiente di attrito 0,20. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e posa in opera di: tutti i profili e piatti di acciaio zincati a caldo; dei bulloni chimici M10 e delle viti autofilettanti a testa svasata piana d=6mm. per il fissaggio dello strato di polietilene alla stuttura e la realizzazione dei fori. Sono inoltre compresi il trasporto dei materiali, lo scarico e lo stoccaggio in cantiere, gli utensili necessari, le scale, le opere provvisionali, i tagli, gli sfridi e le saldature dei piatti di acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato nelle tavole di progetto. | OG1 | 001.007 | | 136,46 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 136,46 | | | | |
| 544 | NP.S18 | Fornitura e posa in opera di giunto simico tipo "B". Fornitura e posa in opera di giunto sismico realizzato con strato di scorrimento in polietilene ad alta densità di larghezza 40cm. tipo "FIP PE-HD-300" o similare aventi le seguenti caratteristiche: assorbimento H2O a 24 h 0,01 %; resistenza a trazione 220 kg/cm2; allungamento a rottura 500 %; modulo elastico a trazione 8000 kg/cm2; resistenza a flessione 300 kg/cm2; modulo elastico a flessione 9000 kg/cm2; resistenza a compressione 300 kg/cm2; durezza rockwell M60; resistenza all'urto IZOD C.I. 90 kgxcm2/cm2; coefficiente di attrito 0,20. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e posa in opera di: tutti i profili e piatti di acciaio zincati a caldo; dei bulloni chimici M10 e delle viti autofilettanti a testa svasata | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | piana d=6mm. per il fissaggio dello strato di polietilene alla stuttura e la realizzazione dei fori. Sono inoltre compresi il trasporto dei materiali, lo scarico e lo stoccaggio in cantiere, gli utensili necessari, le scale, le opere provvisionali, i tagli, gli sfridi e le saldature dei piatti di acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato nelle tavole di progetto. E' escluso dal prezzo la fornitura e posa in opera del grigliato metallico di chiusura che sarà compensato a parte. | OG1 | 001.007 | | 46,16 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m | 46,16 | | | | |
| 545 | NP.S19 | Fornitura e posa in opera di giunto simico tipo "C". Fornitura e posa in opera di giunto sismico realizzato con strato di scorrimento in polietilene ad alta densità di larghezza 40cm. tipo "FIP PE-HD-300" o similare aventi le seguenti caratteristiche: assorbimento H2O a 24 h 0,01 %; resistenza a trazione 220 kg/cm2; allungamento a rottura 500 %; modulo elastico a trazione 8000 kg/cm2; resistenza a flessione 300 kg/cm2; modulo elastico a flessione 9000 kg/cm2; resistenza a compressione 300 kg/cm2; durezza rockwell M60; resistenza all'urto IZOD C.I. 90 kgxcm2/cm2; coefficiente di attrito 0,20. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e posa in opera di: tutti i profili e piatti di acciaio zincati a caldo; dei bulloni chimici M10 e delle viti autofilettanti a testa svasata piana d=6mm. per il fissaggio dello strato di polietilene alla stuttura e la realizzazione dei fori. Sono inoltre compresi il trasporto dei materiali, lo scarico e lo stoccaggio in cantiere, gli utensili necessari, le scale, le opere provvisionali, i tagli, gli sfridi e le saldature dei piatti di acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato nelle tavole di progetto. | OG1 | 001.007 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| 546 | NP.S20 | Fornitura e posa in opera di giunto simico da porre in opera sul portavivande. Fornitura e posa in opera di giunto sismico realizzato con strato di scorrimento in polietilene ad alta densità di larghezza 40cm. tipo "FIP PE-HD-300" o similare aventi le seguenti caratteristiche: assorbimento H2O a 24 h 0,01 %; resistenza a trazione 220 kg/cm2; allungamento a rottura 500 %; modulo elastico a trazione 8000 kg/cm2; resistenza a flessione 300 kg/cm2; modulo elastico a flessione 9000 kg/cm2; resistenza a compressione 300 kg/cm2; durezza rockwell M60; resistenza all'urto IZOD C.I. 90 kgxcm2/cm2; coefficiente di attrito 0,20. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e posa in opera di: tutti i profili e piatti di acciaio zincati a caldo; dei bulloni chimici M10 e delle viti autofilettanti a testa svasata piana d= 6mm. per il fissaggio dello strato di polietilene alla stuttura e la realizzazione dei fori. Sono inoltre compresi il trasporto dei materiali, lo scarico e lo stoccaggio in cantiere, gli utensili necessari, le scale, le opere provvisionali, i tagli, gli sfridi e le saldature dei piatti di acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato nelle tavole di progetto. | OG1 | 001.007 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 547 | NP.S21 | Fornitura e posa in opera di giunto simico da porre in opera sull'ascensore. Fornitura e posa in opera di giunto sismico realizzato con strato di scorrimento in polietilene ad alta densità di larghezza 40cm. tipo "FIP PE-HD-300" o similare aventi le seguenti caratteristiche: assorbimento H2O a 24 h 0,01 %; resistenza a trazione 220 kg/cm2; allungamento a rottura 500 %; modulo elastico a trazione 8000 kg/cm2; resistenza a flessione 300 kg/cm2; modulo elastico a flessione 9000 kg/cm2; resistenza a compressione 300 kg/cm2; durezza rockwell M60; | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | resistenza all'urto IZOD C.I. 90 kgxcm2/cm2; coefficiente di attrito 0,20. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e posa in opera di: tutti i profili e piatti di acciaio zincati a caldo; dei bulloni chimici M10 e delle viti autofilettanti a testa svasata piana d= 6mm. per il fissaggio dello strato di polietilene alla stuttura e la realizzazione dei fori. Sono inoltre compresi il trasporto dei materiali, lo scarico e lo stoccaggio in cantiere, gli utensili necessari, le scale, le opere provvisionali, i tagli, gli sfridi e le saldature dei piatti di acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto indicato nelle tavole di progetto. | OG1 | 001.007 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 548 | NP.S22 | Fornitura e posa in opera dei pilastri di acciaio sottostanti la soletta di c.a. di prima elevazione che ospiterà la sala mensa. Nel prezzo è compreso la fornitura e posa in opera di: pilastri e delle relative piastre e nodi di connessione di acciaio S275JR, i tagli a misura, le saldature e gli sfridi; la malta di inghisaggio; i tirafondi sia superiori che inferiori; la zincatura di tutto l'acciaio posato in opera; la preparazione delle superfici metalliche per la verniciatura e la verniciatura con colore RAL a scelta della D.L. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto in cantiere, lo scarico, lo stoccaggio in cantiere, la movimentazione in cantiere, le scale e le opere provvisionali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto indicato nelle tavole di progetto. | OG1 | 001.024 | | 1,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | a corpo | 1,00 | | | | |
| 549 | NP.S23 | Fornitura e posa in opera di ancoraggi chimici M16 tipo "HILTI HIT-RE 500 SD con HIT-V-8.8" o equivalenti, realizzati con barra in acciaio zincato di | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |

| Num. Ord. | TARIFFA | LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO | Categoria qualificazione | Gruppo o sottogruppo omogeneo | unità di misura | Quantità | Quantità OFFERTA | PREZZO UNITARIO (euro) in cifre | PREZZO UNITARIO (euro) in lettere | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R I P O R T O | | | | | | | | |
| | | diametro 16mm e lunghezza 200mm, completa di dado esagonale, rondella e fiala contenente l'adesivo chimico. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. E' escluso il foro da computarsi a parte. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 21,00 | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 144,00 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | cadauno | 165,00 | | | | |
| 550 | NP.S24 | Fornitura e posa in opera di rete in lamiera stirata a maglia romboidale per la realizzazione di schermatura e/o pannellatura di strutture di acciaio (ingresso, balaustre scale, locale tecnico copertura). Nel prezzo sono compresi: la fornitura e posa in opera di pannelli di ferro Sendzimir avente dimensioni 28x10 mm, (DLxDC / DL=diagonale lunga, DC= diagonale corta), avanzamento 2mm., spessore 1,5mm., peso 4,8kg/mq. tipo "Fils" o similare; tagli a misura e sfidi; trasporto in cantiere e movimentazione al suo interno del materiale; scale e opere provvisionali. Nel prezzo sono esclusi i profili metallici di acciaio su cui montare la rete che saranno compensati a parte. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | | | | | | | | |
| | | | OG1 | 001.006 | | 112,91 | | | | |
| | | SOMMANO... | | | m2 | 112,91 | | | | |
| | | **Parziale LAVORI A CORPO euro** | | | | | | | | |
| | | **T O T A L E euro** | | | | | | | | |
| | | *(diconsi euro - in lettere)* | | | | | | | | |
| | | A R I P O R T A R E | | | | | | | | |